



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

DE






ESSENSSE NEO

INSTALLATION



**VCES2-B-xx-EC,
VCES2-C-xx-EC**

1. BEVOR SIE BEGINNEN

Symbol	Bedeutung
 VORSICHT!	Warnung oder Vorsicht
 BITTE BEACHTEN!	Wichtige Anweisungen
 Sie benötigen	Praktische Tipps und Informationen
 TECHNISCHE INFORMATIONEN	Detaillierte technische Informationen
	Bezug auf einen anderen Teil des Handbuchs



Lesen Sie vor der Installation sorgfältig den Abschnitt **Sichere Verwendung der Luftvorhänge**, in dem Sie alle Anweisungen für die sichere und richtige Verwendung des Produkts finden.

Dieses Handbuch umfasst wichtige Anweisungen für die angemessene Installation der Luftvorhänge. Lesen Sie vor der Installation sorgfältig alle folgenden Anweisungen und beachten Sie diese. Der Hersteller behält sich das Recht zur Veränderung vor, einschließlich der technischen Dokumentation, ohne vorherige Mitteilung. Bewahren Sie das Handbuch für die zukünftige Verwendung auf. Die hierin stehenden Anweisungen sind Teil des Produkts

Konformitätserklärung

Details finden Sie unter www.2VV.cz

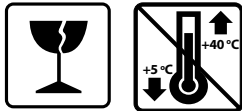
2. AUSPACKEN

2.1 LIEFERKONTROLLE

 **BITTE BEACHTEN**

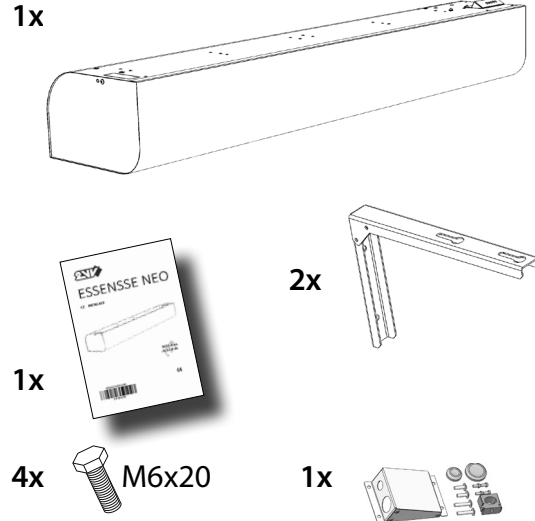
Überprüfen Sie das Produkt auf Schäden sofort nach der Lieferung. Für den Fall von Schäden an der Verpackung, kontaktieren Sie den Spediteur. Ansprüche, die nicht fristgerecht eingereicht werden, werden nicht beachtet.

- Überprüfen Sie, dass es dem bestellten Produkttyp entspricht. Im Falle einer Abweichung entpacken Sie nicht das Produkt und kontaktieren Sie den Verkäufer.
- Nach dem Entpacken, überprüfen Sie, dass das Produkt und alle anderen Komponenten in gutem Zustand sind. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie den Verkäufer.
- Installieren Sie keine beschädigte Einheit!
- Wenn Sie das Produkt nicht sofort nach der Lieferung entpacken, lagern Sie es drinnen, an einem trockenen Ort mit Umgebungstemperaturen zwischen **+5 °C und +40 °C**.



	Das gesamte Verpackungsmaterial ist umweltfreundlich und kann wiederverwendet oder recycelt werden. Tragen Sie aktiv zum Umweltschutz bei und stellen Sie die richtige Entsorgung oder das Recycling der Verpackungsmaterialien sicher.	
--	---	--

2.2 INHALT DES VERPACKUNG

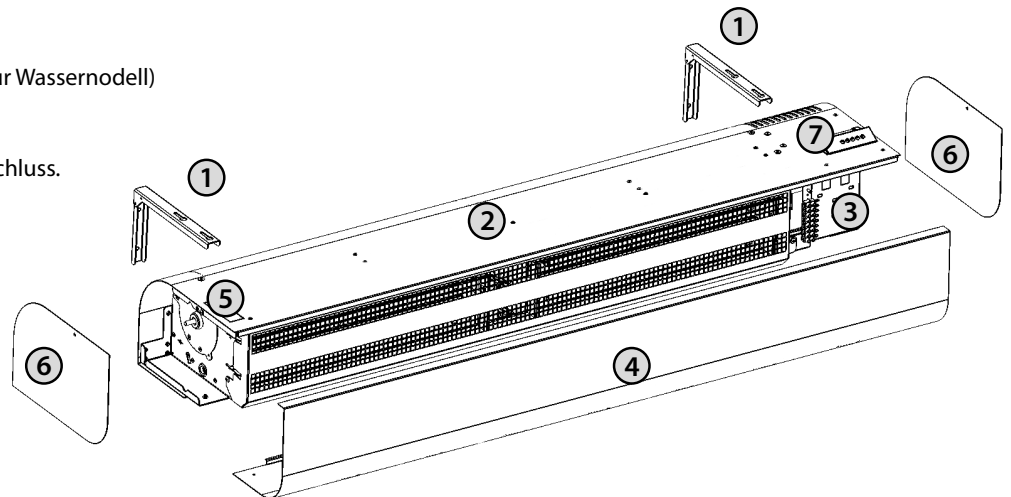


 **BITTE BEACHTEN**

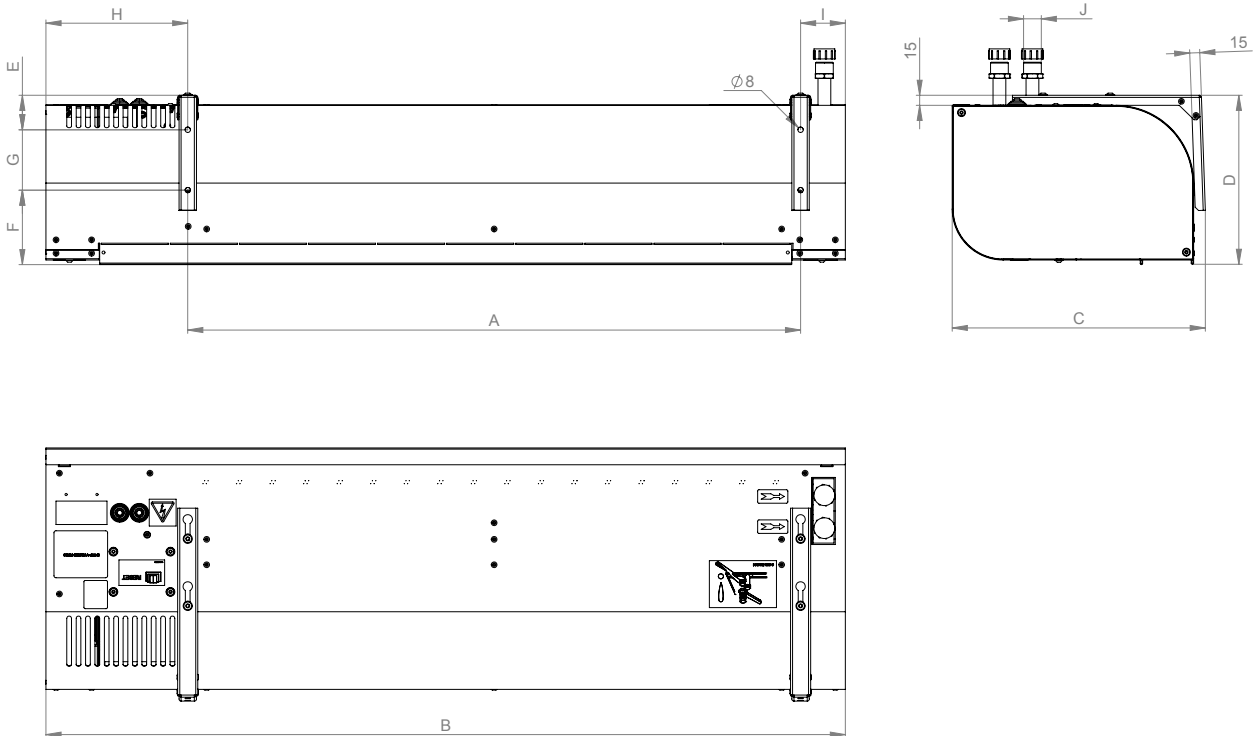
- Wenn die Einheit bei Temperaturen von weniger als 0°C nach dem Entpacken transportiert wurde, lassen Sie diese in Betriebsbedingungen für mindestens zwei Stunden ohne Aktivierung, um die Innentemperatur zu kompensieren.

3. HAUPTKOMPONENTEN

- ① Halterungen (2Stck)
- ② Planenaufbau
- ③ Bereich zur Verbindung des Steuermoduls
- ④ Saugdeckel
- ⑤ Verbindung des Wassertauschers (nur Wassernodell)
- ⑥ Seitendeckel
- ⑦ Anschlusskasten für Hauptstromanschluss.



4. ABMESSUNGEN



TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
VCES2B-100...EC	913	1190	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2C-100...EC	913	1190	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2B-150...EC	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2C-150...EC	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2B-200...EC	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2C-200...EC	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2B-250...EC	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2C-250...EC	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67	3/4"

Typ	Gewicht (kg)	Typ	Gewicht (kg)
VCES2B-100-E...EC	25,5	VCES2C-100-E...EC	27,3
VCES2B-150-E...EC	32,6	VCES2C-150-E...EC	37,4
VCES2B-200-E...EC	39,8	VCES2C-200-E...EC	47,7
VCES2B-250-E...EC	46,9	VCES2C-250-E...EC	55,8
VCES2B-100-V...EC	26,1	VCES2C-100-V...EC	27,6
VCES2B-150-V...EC	32,9	VCES2C-150-V...EC	39,3
VCES2B-200-V...EC	40,1	VCES2C-200-V...EC	47,6
VCES2B-250-V...EC	47,4	VCES2C-250-V...EC	55,3
VCES2B-100-S...EC	24,8	VCES2C-100-S...EC	26,3
VCES2B-150-S...EC	31,3	VCES2C-150-S...EC	35,7
VCES2B-200-S...EC	38,3	VCES2C-200-S...EC	45,8
VCES2B-250-S...EC	45,1	VCES2C-250-S...EC	53,1

5. TECHNISCHE PARAMETER

Typ	Heizungsleistung (kW)*	Gesamtspannung (V)	Gesamtverbrauch [A]	Motor			Netzfrequenz (Hz)
				Leistung (W)	Strom (A)	Spannung (V)	
VCES2B-100-E0...EC	5	400	12,6	125	0,56	230	50/60
VCES2B-150-E0...EC	8	400	11,7	165	0,72		50/60
VCES2B-200-E0...EC	10	400	14,8	222	0,94		50/60
VCES2B-250-E0...EC	12	400	19,8	292	1,24		50/60
VCES2B-100-E1...EC	6	400	11,0	125	0,56		50/60
VCES2B-150-E1...EC	9	400	17,1	165	0,72		50/60
VCES2B-200-E1...EC	12	400	21,7	222	0,94		50/60
VCES2B-250-E1...EC	16	400	25,5	292	1,24		50/60
VCES2B-100-E2...EC	10	400	14,1	125	0,23		50/60
VCES2B-150-E2...EC	15	400	22,6	167	0,73		50/60
VCES2B-200-E2...EC	19	400	28,6	230	0,97		50/60
VCES2B-250-E2...EC	25	400	36,8	265	1,13		50/60
VCES2B-100-V...EC	19	230	0,5	109	0,50		50/60
VCES2B-150-V...EC	27	230	0,7	154	0,68		50/60
VCES2B-200-V...EC	38	230	0,9	208	0,90		50/60
VCES2B-250-V...EC	46	230	1,1	298	1,20		50/60
VCES2B-100-S...EC	-	230	0,6	115	0,52		50/60
VCES2B-150-S...EC	-	230	0,7	156	0,69		50/60
VCES2B-200-S...EC	-	230	1,0	218	0,93		50/60
VCES2B-250-S...EC	-	230	1,2	271	1,15		50/60
VCES2C-100-E1...EC	10	400	14,9	243	1,04	230	50/60
VCES2C-150-E1...EC	15	400	23,4	362	1,52		50/60
VCES2C-200-E1...EC	19	400	29,5	458	1,91		50/60
VCES2C-250-E1...EC	25	400	37,5	429	1,81		50/60
VCES2C-100-V...EC	24	230	1,0	214	0,91		50/60
VCES2C-150-V...EC	34	230	1,4	318	1,34		50/60
VCES2C-200-V...EC	48	230	0,5	459	0,44		50/60
VCES2C-250-V...EC	55	230	1,9	435	1,84		50/60
VCES2C-100-S...EC	-	230	1,0	225	0,96		50/60
VCES2C-150-S...EC	-	230	1,4	329	1,40		50/60
VCES2C-200-S...EC	-	230	1,8	427	1,79		50/60
VCES2C-250-S...EC	-	230	1,7	394	1,67		50/60

* Ansauglufttemperatur +18°C bei maximaler Heizungsleistung und Lüftergeschwindigkeit.



Die anderen technischen Parameter sind im entsprechenden technischen Blatt des Produkts zu finden

6. INSTALLATION

6.1 BETRIEBSBEDINGUNGEN:

Der Luftvorhang wurde zur Verwendung in einer inneren, trockenen Umgebung mit Umgebungstemperaturen zwischen 5°C bis +40°C, einer maximalen relativen Luftfeuchte von 80% und zum Transport eines luftfreien Grobstaubs, Schmierstoffes, chemischen Dämpfen und anderen Verunreinigungen entwickelt. Der elektrische Schutz ist IP 20 (gegen Partikel, die größer sind als 12,5 mm, nicht gegen Wasser geschützt).

Vorhänge mit Elektroheizung werden mit einem operativen Thermostat mit automatischem Reset (auf jeder Heizung untergebracht) und einem Notfallthermostat mit manuellem Reset montiert.

Die Wasseraustauscher werden für eine maximale Wassertemperatur von +100°C und einem maximalen Druck von 1,6 MPa entwickelt.

6.2 INSTALLATIONSBEDINGUNGEN

Die Installation und Montage der Einheit kann nur von einer ausreichend qualifizierten Person durchgeführt werden, welche die geeigneten Werkzeuge hat!

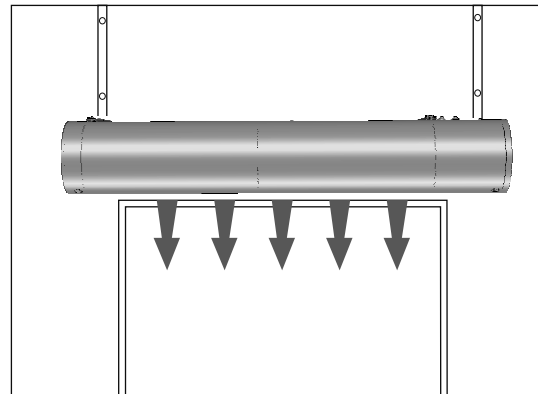
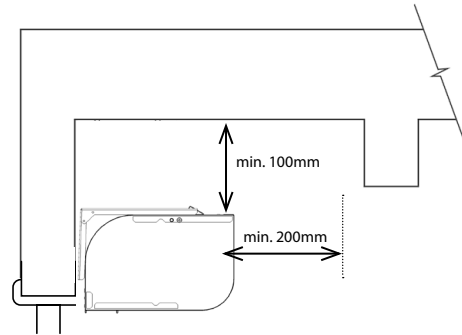
2 Halterungen und 4 Bolzen werden mit dem Produkt standardmäßig geliefert.

Wenn die Einheit auf Gewindestangen montiert werden muss, müssen diese separat bestellt werden. Die folgenden Regeln sollten für die richtige Funktion der Einheit beachtet werden.

BITTE BEACHTEN

- Mindestabstände müssen beachtet werden (siehe Abb. Abstände) in Bezug auf die Entflammbarkeit von Materialien.
- die Abstände in Bezug auf die Entflammbarkeit von Materialien werden vom Architekten in Bezug auf die am Installationsort geltenden Vorschriften bestimmt.
- die Einheit darf nur in horizontaler Position installiert werden
- es muss mindestens 200 mm freien Platz vor dem Saugdeckel geben, für die richtige Funktion der Einheit
- der Auslass sollte sich so nahe wie möglich an der Tür oder der Vorhangöffnung befinden
- der Vorhang sollte sich auf beide Seiten der Öffnung von mindestens 100 mm erstrecken
- wenn der Vorhang über einer Tür installiert werden muss, platzieren Sie diesen so nahe wie möglich an der oberen Grenze der Tür. Schauen Sie, dass der Ein- und Auslass nicht blockiert sind und dass die Luft frei fließen kann, siehe Abb.

6.3 AUFHÄNGUNG:



Wenn sich über der Tür befindet oder es ein anderes Material gibt, welches die Installation auf den Halterungen verhindert, kann die Einheit von der Decke mit Gewindestangen gehalten werden, direkt auf Dübel (siehe unten).

Installation mit Halterungen



SIE BENÖTIGEN

- 4x Dübel (nicht mitgeliefert)**
- 4x Bolzen (nicht mitgeliefert)**

Messen Sie die Löcher auf der Wand gemäß der Maßstabelle (siehe „Abmessungen“) (beachten Sie die Installationsregeln). Vergessen Sie nicht auszuwählen, ob die Einheit gemäß A oder B installiert werden soll und die Höhe der Öffnung gemäß dessen einzustellen! Setzen Sie die Schrauben zurück in die Öffnung in den Vorhang (und nur teilweise in den Vorhang), die die Halterungen gehalten haben und hängen Sie den Vorhang an ihnen auf. **Überprüfen Sie, dass der Vorhang richtig befestigt ist, um ein Herunterfallen zu verhindern**

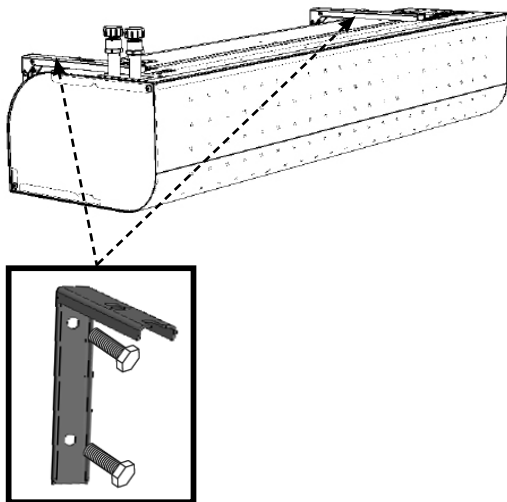
6. INSTALLATION

Messen Sie die Installationslöcher und Abmessungen und bereiten Sie die Befestigung des Vorhangs vor (siehe Maßtabelle auf Seite 4).

Die Einheit muss so installiert werden, dass der untere Rand so nahe wie möglich am oberen Rand der Tür ist. Beachten Sie den Mindestabstand bei der Installation.

Die Einheit wird normalerweise auf Halterungen über einer Tür installiert, wenn es der Standort so erlaubt. Sie haben die folgenden Alternativen bei der Verwendung von Halterungen:

- a) sie können verwendet werden, wenn es mindestens 15 cm Abstand über dem Vorhang gibt und der Nutzer darauf achtet, dass sie sichtbar sind
- b) die Installation ist möglich im Falle von einem kleinen Platz über dem Vorhang (aber nicht weniger als 5 cm). In diesem Falle sind die Halterungen nicht sichtbar.



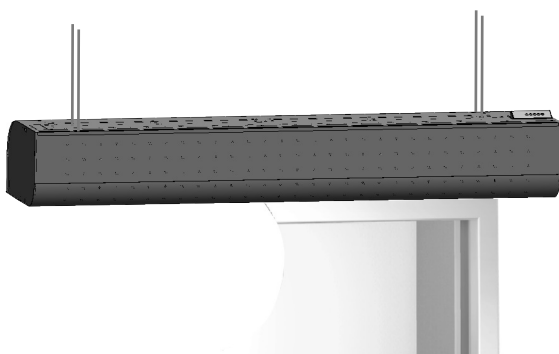
Installation mit Gewindestangen



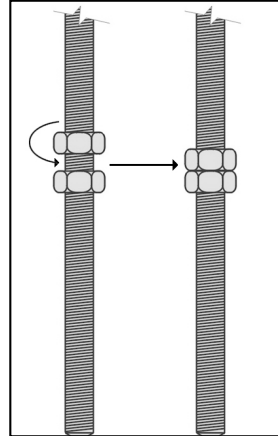
SIE BENÖTIGEN

- 4 6mm Anker (nicht mitgeliefert)
- 4 M6 Gewindestangen (nicht mitgeliefert)
- 8 M6 Muttern (nicht mitgeliefert)
- M10 Schlüssel (nicht mitgeliefert)

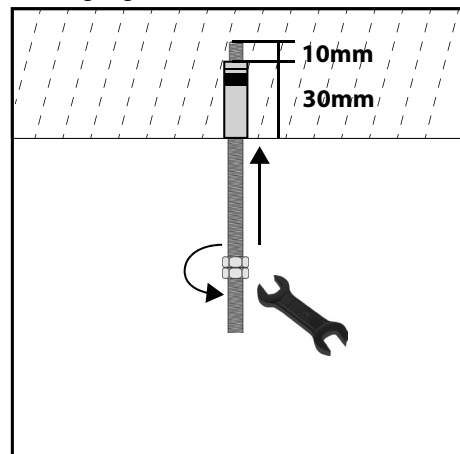
von den Gewindestangen hängend



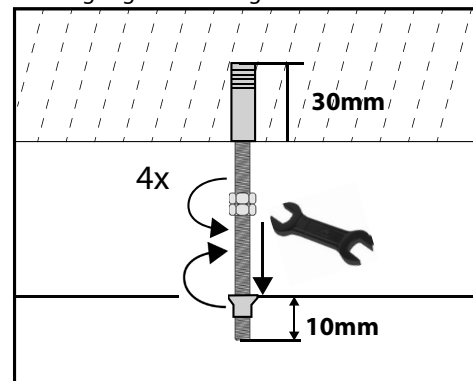
Überprüfen Sie vor der Installation, dass die Decke das Gewicht der Einheit tragen kann. Installieren Sie gemäß den folgenden Abbildungen.



1. Befestigung an der Decke



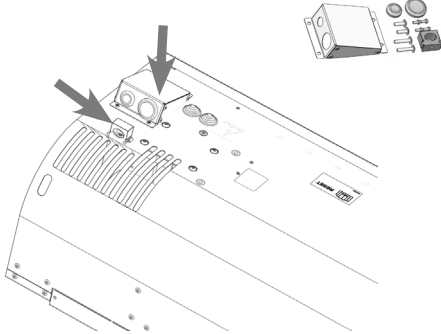
2. Befestigung am Vorhang



6. INSTALLATION

6.4 Verbindung der Versorgungskabel

- Das Stromkabel kann mit dem Hauptanschlusskasten verbunden werden, der sich auf dem oberen Teil der Einheit befindet, erst nachdem das Steuermodul installiert wurde (siehe nachstehende Abbildung).
- Ziehen Sie das Kommunikationskabel des Reglers.
- Ziehen Sie die Kabel am Zubehör, wenn anwendbar



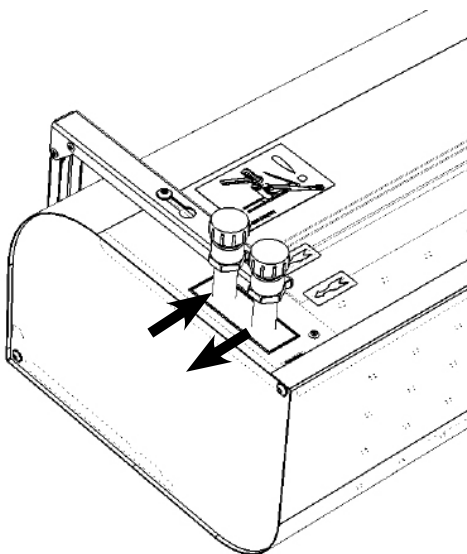
! VORSICHT!

Die Versorgung muss vom entsprechenden Entwickler bestimmt werden und muss mit den anwendbaren Vorschriften übereinstimmen und den Strom eines Installationsparameters des Luftvorhangs berücksichtigen

6.5 Verbindung des Wassererhitzers

(nur für den Vorhang mit LPHW)

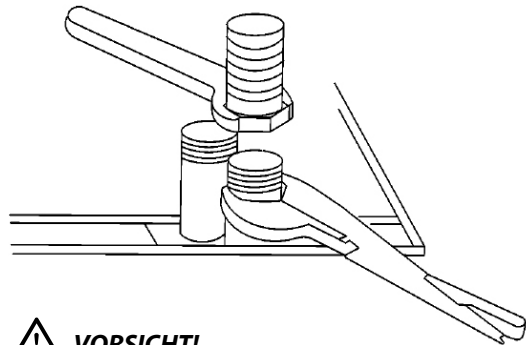
- es werden flexible Schläuche empfohlen, um den Wassererhitzer zu verbinden
- die Verbindung und die Drucktests der Heizung müssen von einer Person mit Qualifikationen in der Klempnerarbeit und in Übereinstimmung mit den anwendbaren Vorschriften durchgeführt werden
- die Durchmesser der Rohre zur Verbindung des Wassererhitzers werden im Abschnitt ABMESSUNGEN aufgelistet
- der Erhitzer wird für Wasser mit einem maximalen Druck von 1,6 MPa und einer maximalen Temperatur von +100°C entwickelt.



! BITTE BEACHTEN

- verbinden Sie die Rohre in der Gegenstromverbindung, die Warmwasserverbindung und das Rückflussbeheizungswasser werden in der oben stehenden Abbildung angezeigt
- es ist ratsam, ein Absperrventil am Einlass und Auslass der Heizung zu installieren, um die Wasserversorgung zu unterbrechen

! VORSICHT! Bei der Verbindung der Heizung, halten Sie den Auslass mit den Zangen, um Schäden zu verhindern (siehe Abbildung)



! VORSICHT!

Vor Inbetriebnahme der Einheit, überprüfen Sie, dass:

- Keine Werkzeuge oder andere Gegenstände, die die Einheit beschädigen könnten, drinnen gelassen wurden.
- Der Strom und die Heizungswasserversorgung gut angeschlossen sind.
- Die Einheit richtig abgedeckt ist.
- Das Bedienfeld richtig verbunden ist

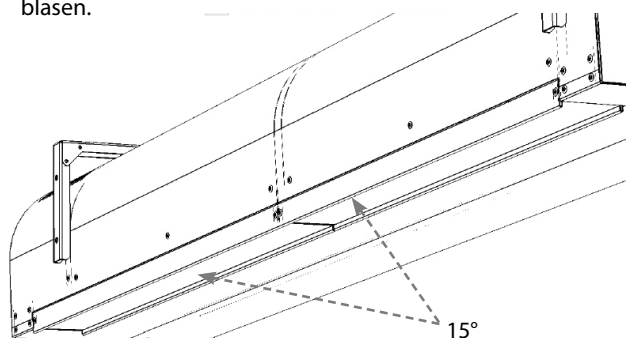
Überprüfen Sie während der Inbetriebnahme die richtige Funktion der Einheit (Lüfter, Heizung). Überprüfen Sie die möglichen Einstellungen und Funktionen gemäß dem Benutzerhandbuch jedes Reglers.

7. INBETRIEBNAHME

7.1 EINSTELLUNG DER RICHTUNG DER AB-LUFT

! VORSICHT!

Leiten Sie die Abluft in die gewünschte Richtung während der Installation der Einheit um. Die Abluft des Essense Luftvorhangs kann Luft bei einem maximalen Winkel von 15°C blasen.



8. REINIGUNG UND WARTUNG

8.1 REINIGUNG:



ACHTUNG!!

Bevor Sie irgendwelche Arbeiten im Inneren des Luftschleiers ausführen, muss die Hauptstromversorgung abgeschaltet werden. Lassen Sie den Luftschleier abkühlen!

- Es ist verboten, Druckluft, aggressive Chemikalien, Lösungsmittel oder Wasser zur Reinigung zu benutzen.
- Reinigen Sie mit einem feuchten Tuch, einer feinen Bürste oder einem Staubsauger.
- Reinigen Sie die Oberfläche des Luftschleiers einschließlich des Saugeinlassteils.
- Reinigen Sie, wenn nötig. Es wird empfohlen, mindestens alle 3 Monate zu reinigen.
- Beachten Sie die Arbeitsplatzsicherheit, und benutzen Sie Schutzhilfen.

9. SERVICE

9.1 WENN SIE DEN MANGEL NICHT SELBST BEHEBEN KÖNNEN

Wenn Sie das Problem nicht selbst lösen können, kontaktieren Sie den Lieferanten.
Zur schnellen Entfernung der Mängel, stellen Sie die folgenden Informationen bereit:

- Produktreferenznummer
- Seriennummer
- Laufzeit
- verwendetes Zubehör
- Installationsstandort
- Installationsbedingung (einschließlich elektrisch)
- detaillierte Beschreibung des Problems und die Schritte, die Sie für diese Entfernung unternommen haben

Die Garantieleistung und Leistung nach der Garantie werden vom Hersteller, Lieferant oder einer autorisierten Serviceorganisation durchgeführt. Bei der Bestellung eines Serviceeingriffs ist es notwendig, den Mangel, die Produktartbezeichnung auf dem Typenschild und den Installationsstandort zu beschreiben.

9.2 DAS PRODUKT AUSSER BETRIEB SETZEN - ENTSORGUNG

Machen Sie das Produkt vor der Entsorgung unbrauchbar. Auch alte Produkte beinhalten Rohstoffe, die wiederverwendet werden können. Bringen Sie sie zu einer Sammelstelle für Sekundärrohstoffe.

Das Produkt kann gut an dem Ort entsorgt werden, der darauf spezialisiert ist und daher wird es möglich sein, Materialien zu recyceln. Bewahren Sie unbrauchbare Teile des Produkt an einer kontrollierten Mülldeponie auf.



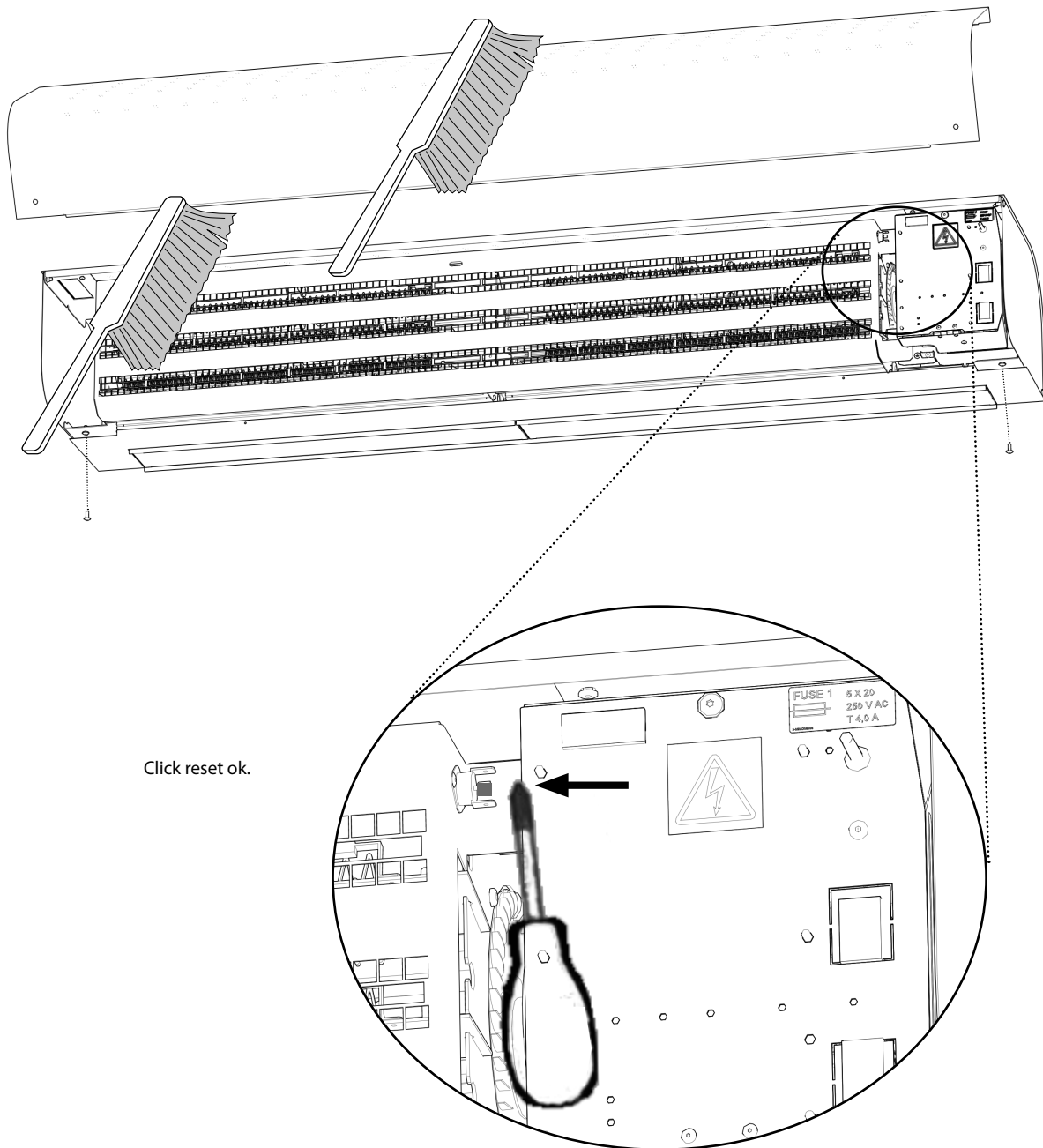
Bei der Entsorgung von Materialien ist es notwendig, die entsprechenden nationalen Vorschriften der Abfallentsorgung zu beachten.

9. REINIGUNG UND WARTUNG

9.3 NOTFALLTHERMOSTAT ZURÜCKGESETZT

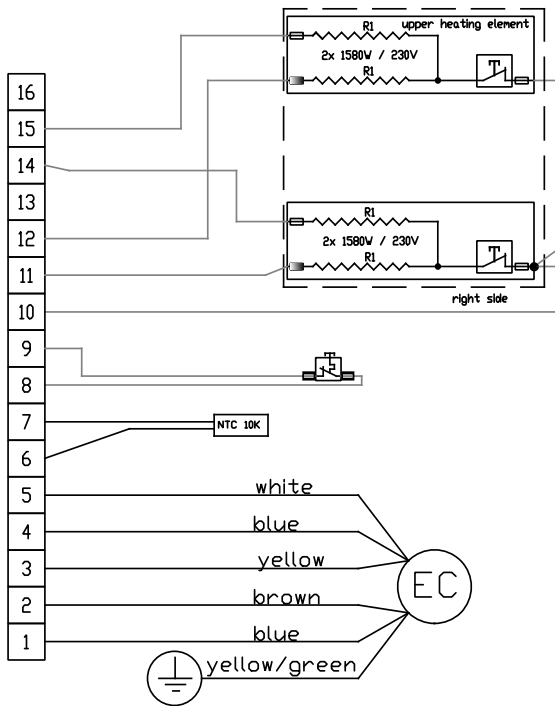
Die Hauptstromversorgung muss vor jedem Eingriff in den Luftschleier ausgeschaltet werden. Der Luftschleier muss abkühlen!

- Überprüfung der Notfallthermostate und anschließendes Zurücksetzen.
- Sichtprüfung von Vorhang, Wärmetauscher und Anschluss.
- Reinigen Sie die Oberfläche und das Innere des Luftschleiers einschließlich des Saugteils.

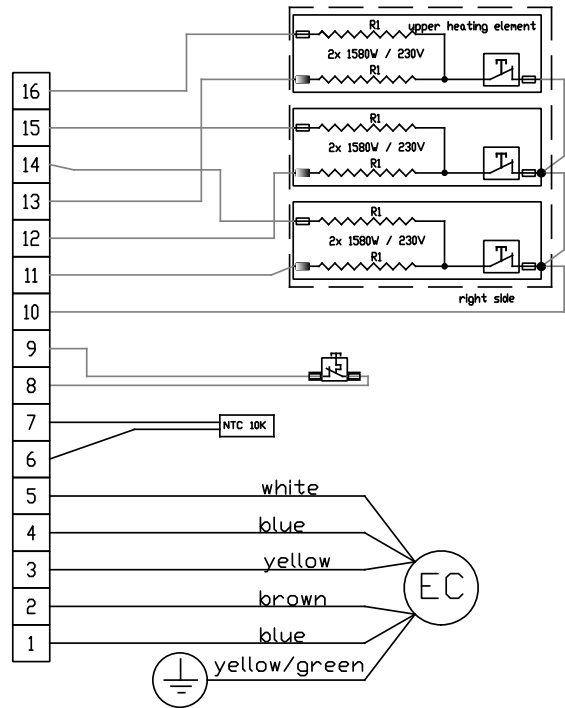


10. SCHALTPLÄNE

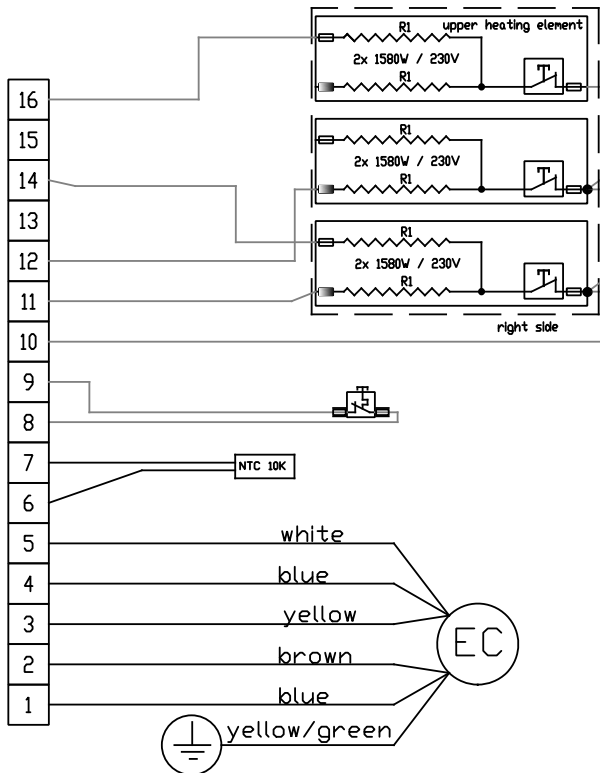
VSES2B100-E0EC



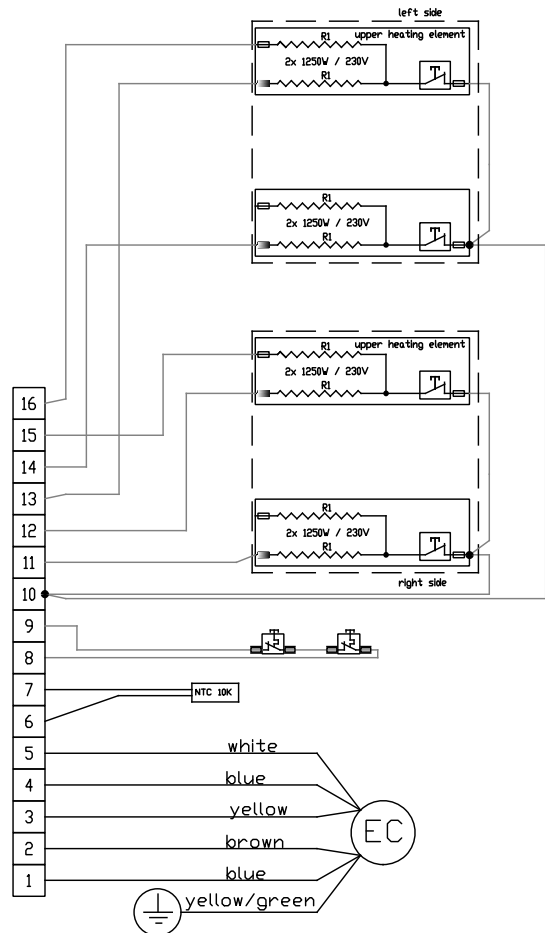
VSES2B100-E2EC



VSES2B100-E1EC

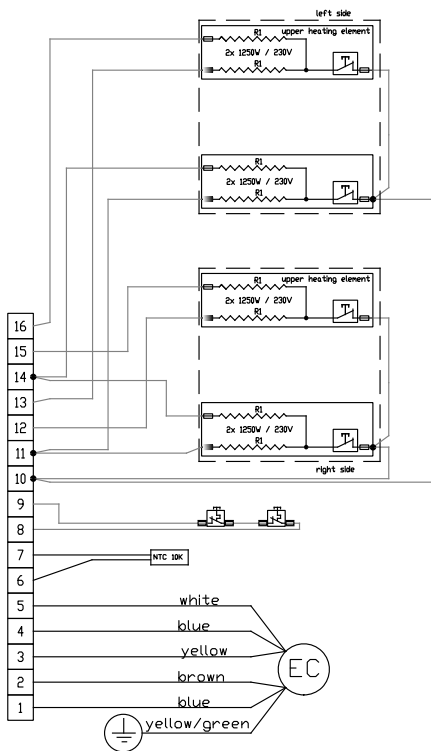


VSES2B150-E0EC

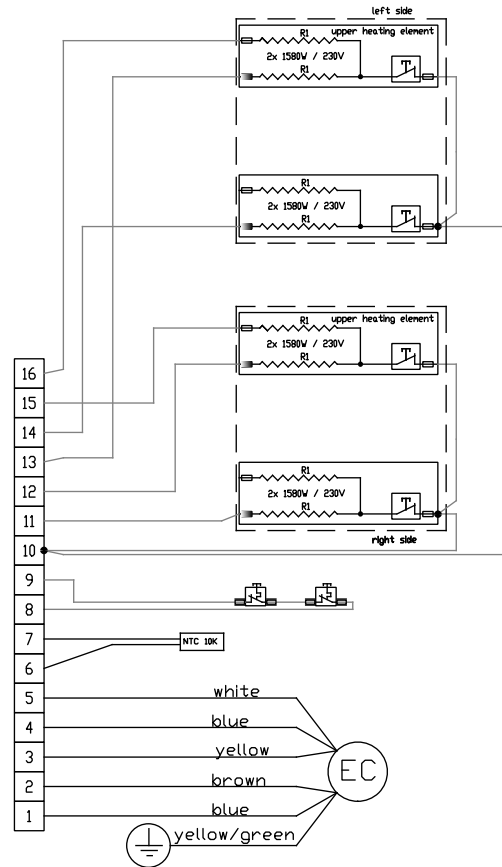


10. SCHALTPLÄNE

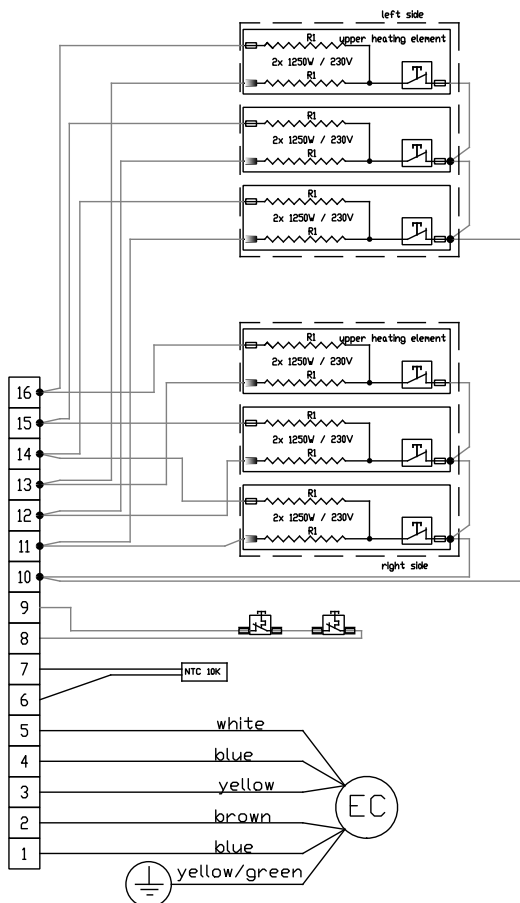
VSES2B150-E1EC



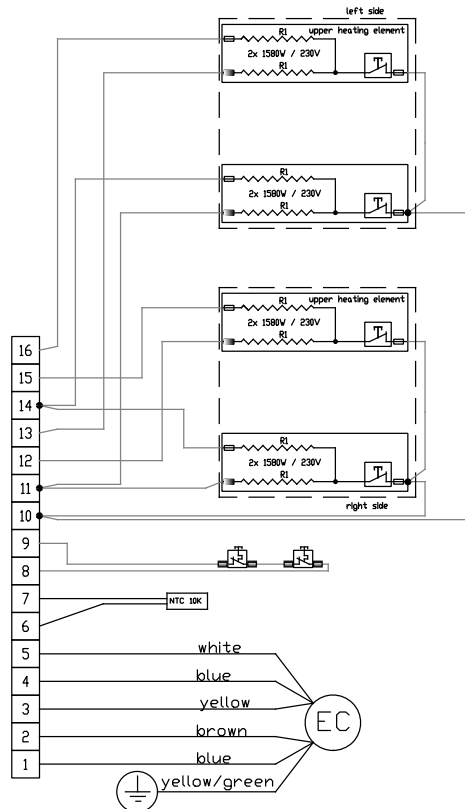
VSES2B200-E0EC



VSES2B150-E2EC

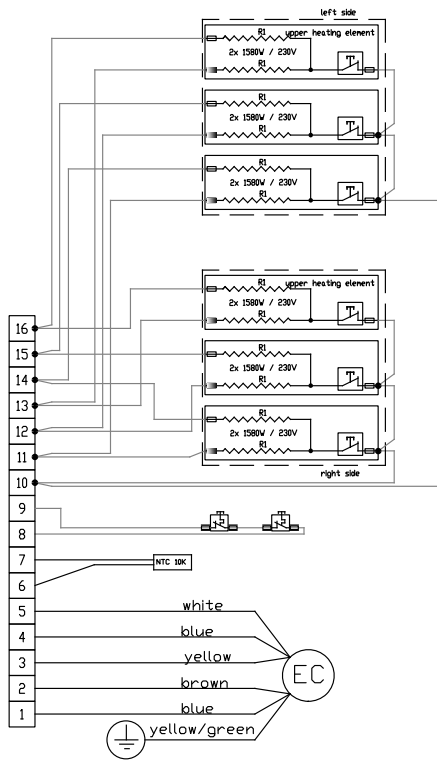


VSES2B200-E1EC

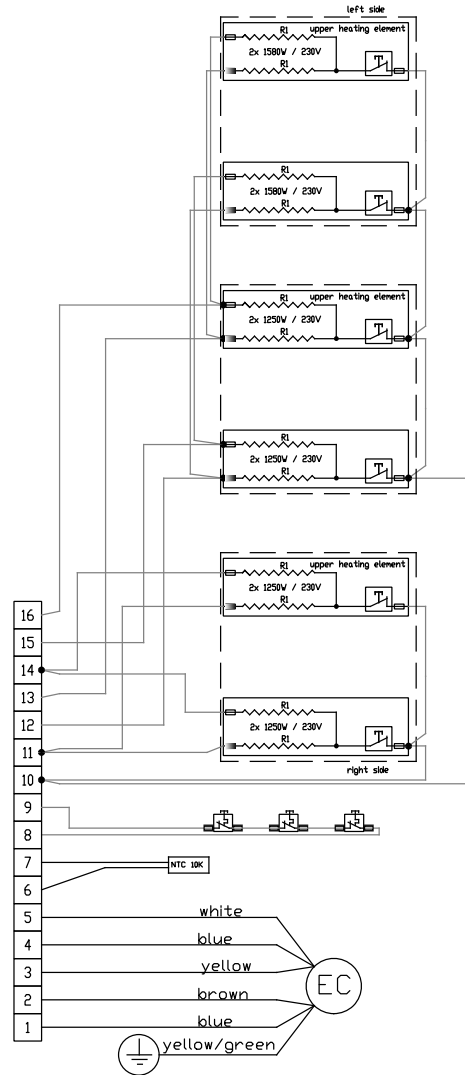


10. SCHALTPLÄNE

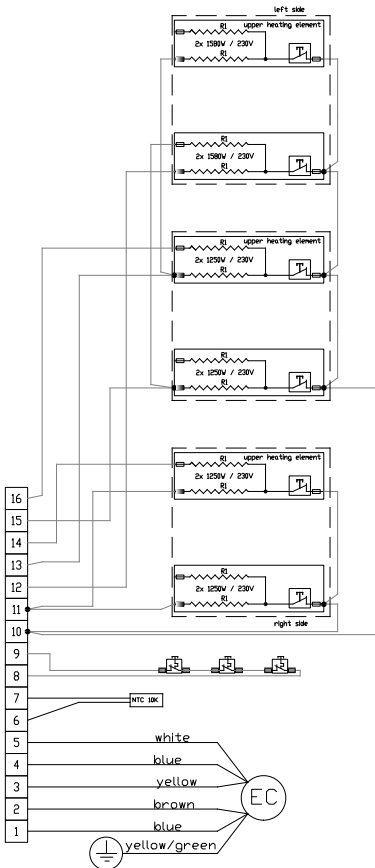
VSES2B200-E2EC



VSES2B250-E1EC

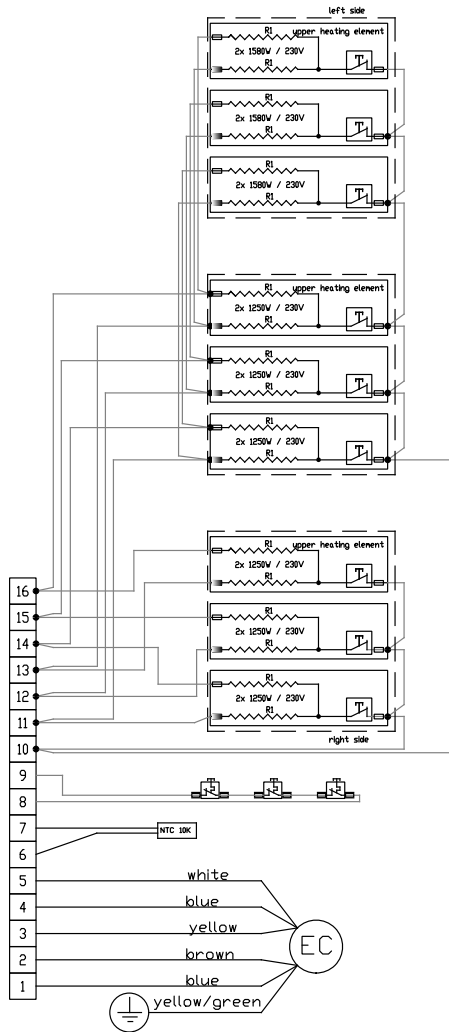


VSES2B250-E0EC

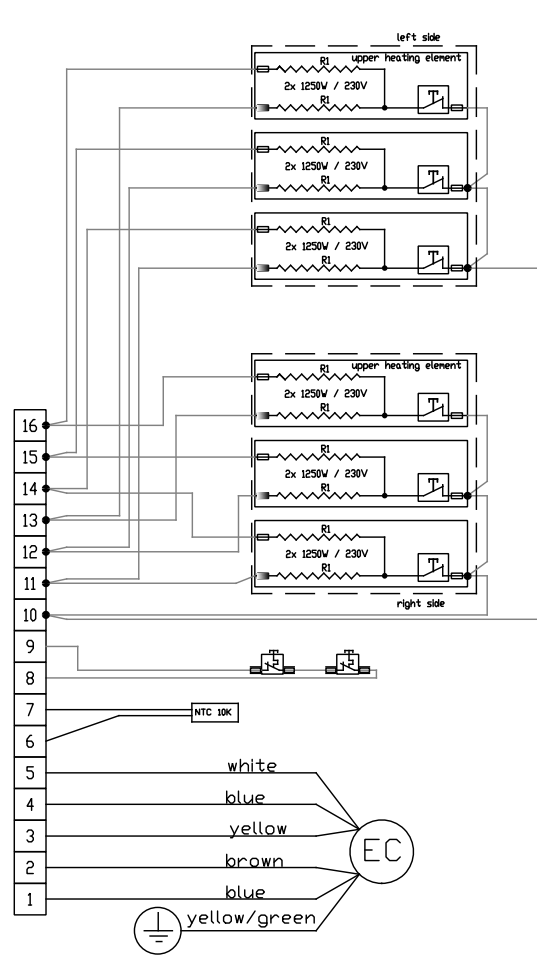


10. SCHALTPLÄNE

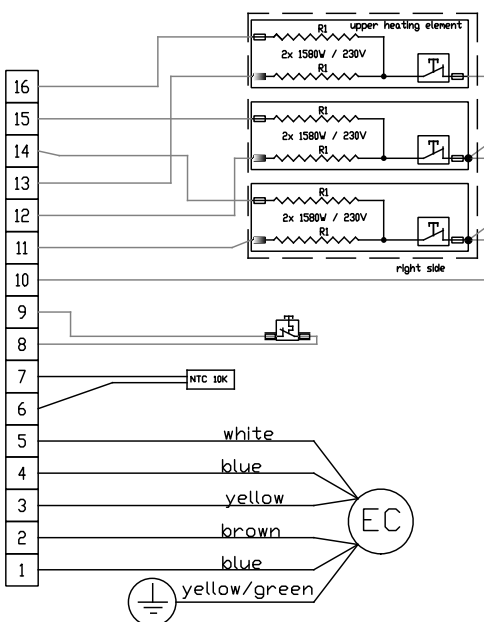
VSES2B250-E2EC



VSES2C150-E1EC

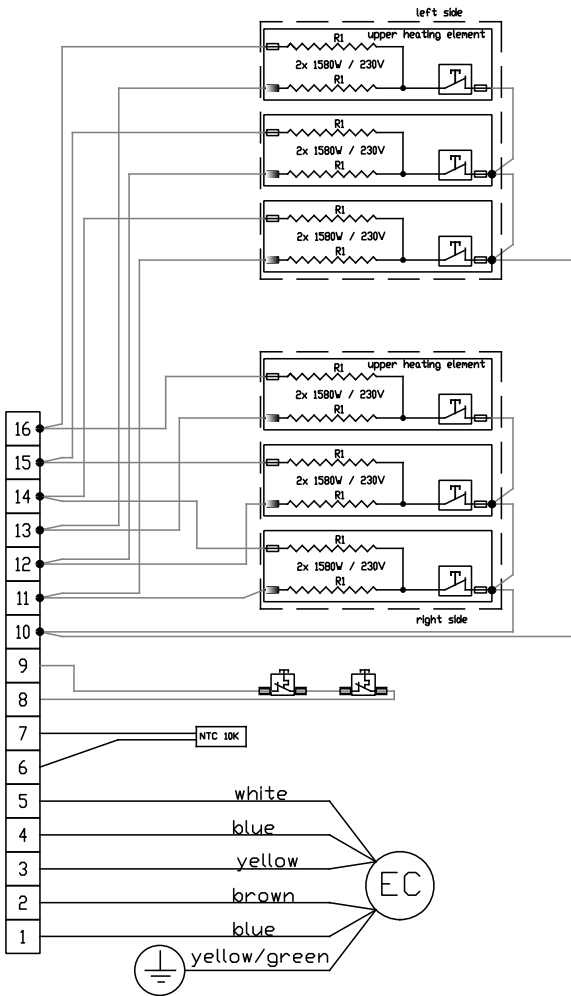


VSES2C100-E1EC

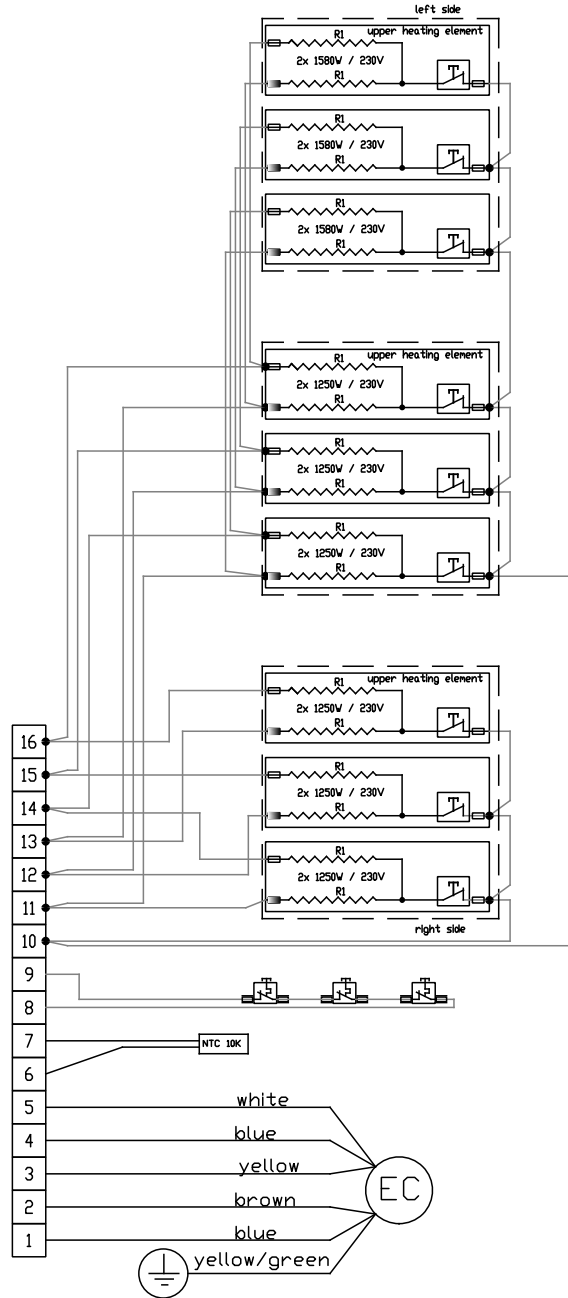


10. SCHALTPLÄNE

VSES2C200-E1EC

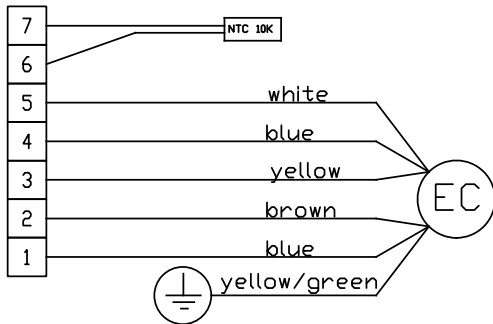


VSES2C250-E1EC



10. SCHALTPLÄNE

VSES2Cxxx-V1,S0EC



11. FAZIT

Lesen Sie nach der Installation des Luftvorhangs sorgfältig das **Handbuch für den entsprechenden Regler**. Bei Zweifeln oder Fragen zweifeln Sie nicht unsere Verkaufsabteilung oder den technischen Support zu kontaktieren.

KONTAKT

Anschrift

2VV, s.r.o.,
Fáblůvka 568,
533 52 Pardubice,
Česká republika

Internet :

<http://www.2vv.cz/>



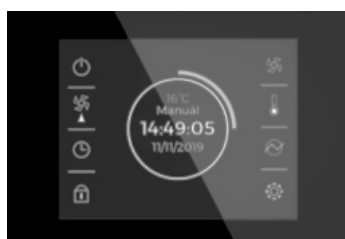


PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

DE

ESSENSSE NEO

SUPERIOR v3



DE Installation und Bedienungsanleitung

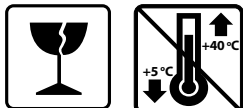
CE EAC

DIE LIEFERUNG ÜBERPRÜFEN

BEACHTEN SIE BITTE!

Bitte überprüfen Sie sofort das Produkt nach Erhalt der Lieferung auf Beschädigungen. Sollte die Verpackung beschädigt sein, informieren Sie den Transporteur. Wenn die Ware nicht rechtzeitig reklamiert wird, können etwaige Ansprüche in der Zukunft nicht geltend gemacht werden.

- Bitte überprüfen Sie, ob Sie den von Ihnen bestellten Typen erhalten haben. Falls die Produktbezeichnungen nicht übereinstimmen, melden Sie bitte diesen Mangel sofort dem Lieferanten.
- Überprüfen Sie nach dem Auspacken, ob der Regler und seine Bestandteile in Ordnung sind. Bitte wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, falls Sie Zweifel haben.
- Nehmen Sie niemals ein beschädigtes Produkt in Betrieb!
- Falls der Regler nicht sofort nach der Lieferung ausgepackt wird, muss er im trockenen Innenbereich mit einer Umgebungstemperatur **von +5 °C bis +40 °C** gelagert werden.

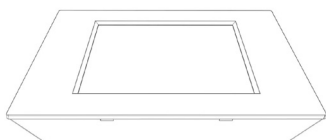


	<p>Alle verwendeten Verpackungsmaterialien sind umweltfreundlich und können wieder verwendet oder verwertet werden. Tragen Sie bitte aktiv zum Umweltschutz bei und stellen Sie eine ordnungsgemäße Entsorgung oder das Recycling von Verpackungsmaterialien sicher.</p>	
--	--	--

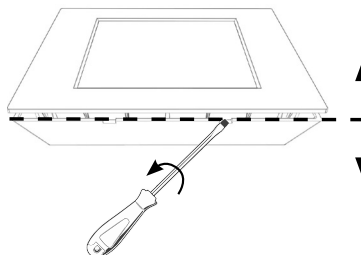
1. INSTALLATION

1.1 ANSCHLUSS DES REGLERS

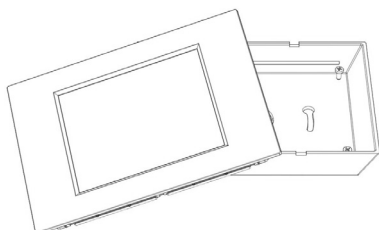
1.



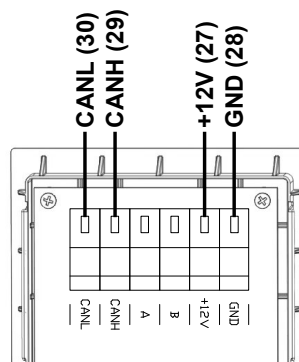
2.



3.



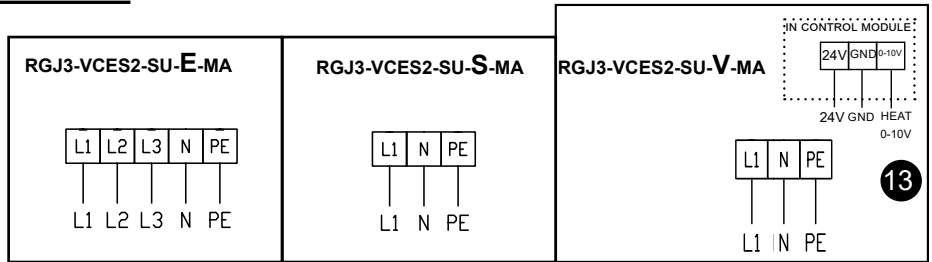
4.



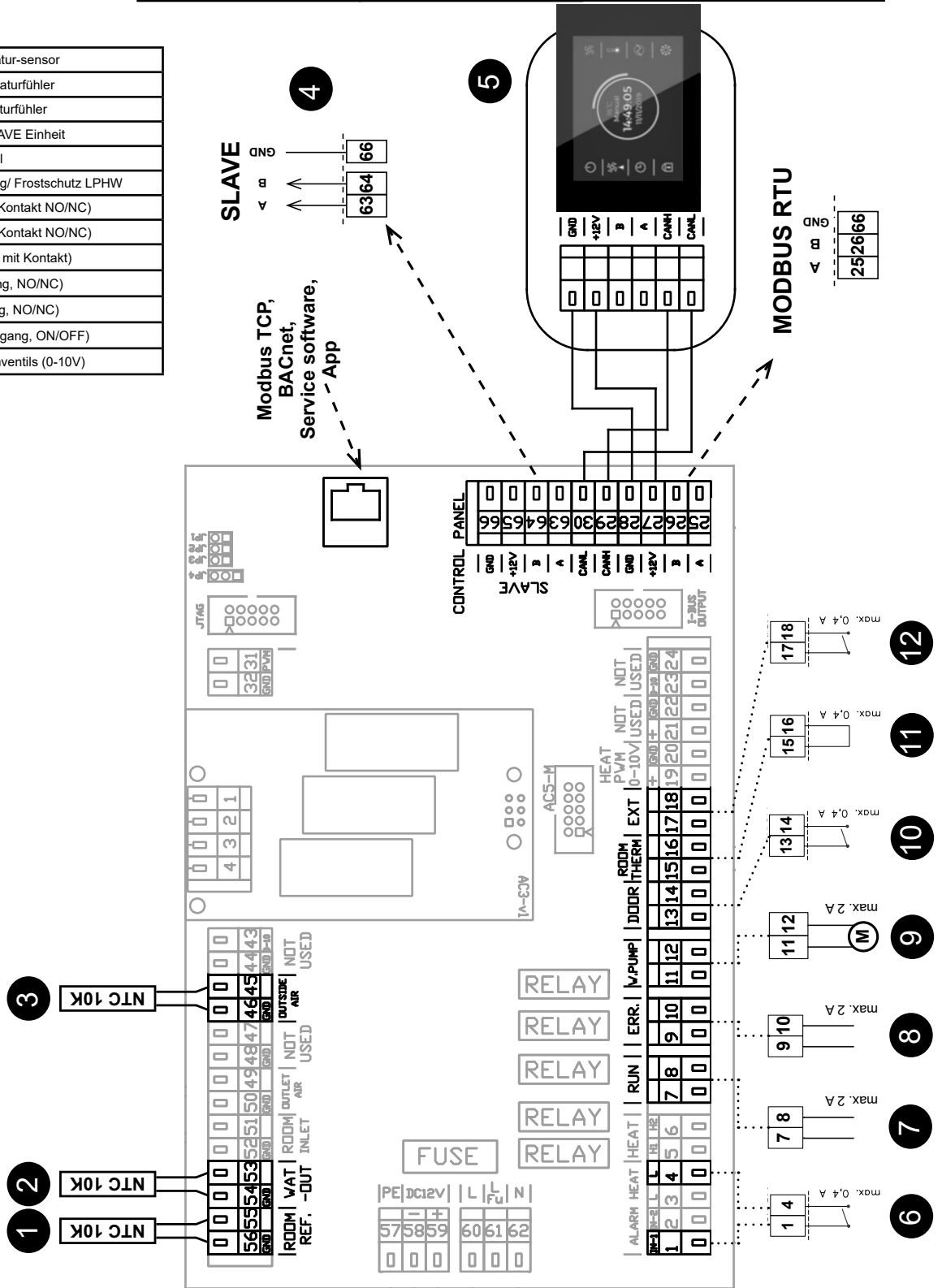
1. INSTALLATION

1.2 ANSCHLUSS DES ZUBEHÖRS

SUPERIOR MASTER
Modul der Regulierung Master Superior



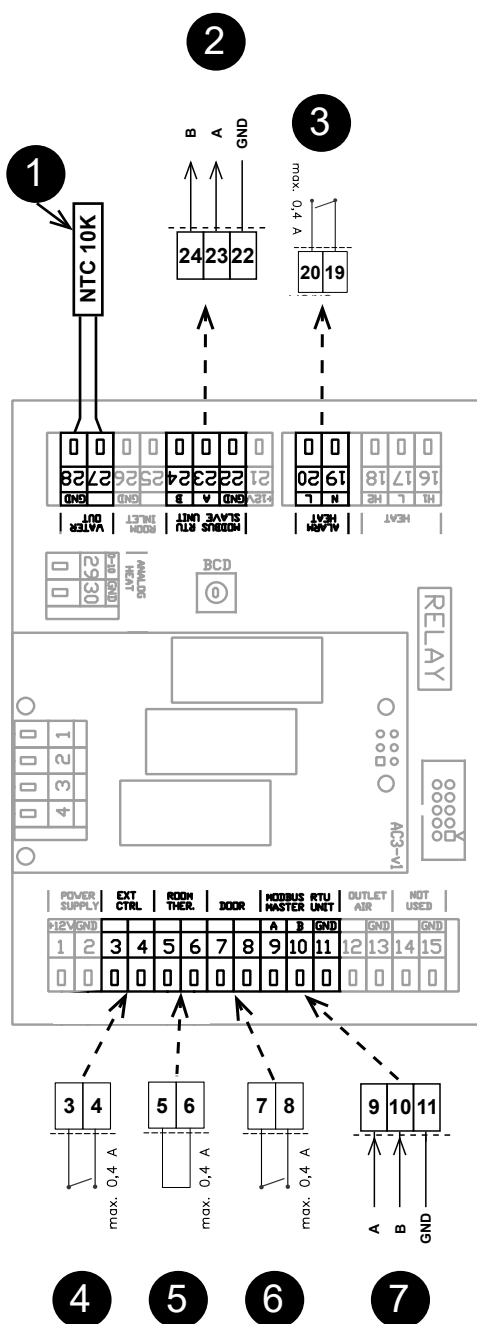
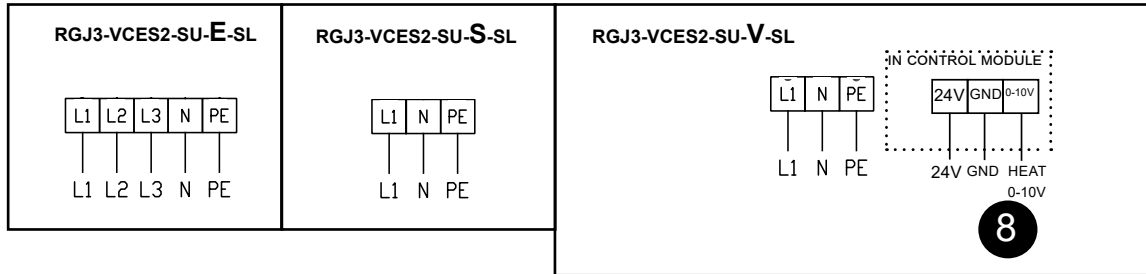
1	Umgebungstemperatur-sensor
2	Rückwassertemperaturfühler
3	Außenlufttemperaturfühler
4	Anschluss für die SLAVE Einheit
5	Steuertafel
6	Schutz der elektrischen Heizung/ Frostschutz LPHW
7	RUN-Kontakt (Relais mit Kontakt NO/NC)
8	Error-Kontakt (Relais mit Kontakt NO/NC)
9	Wasserpumpe (Relais mit Kontakt)
10	Door contact (Eingang, NO/NC)
11	Thermostat (Eingang, NO/NC)
12	Externe Steuerung – (Eingang, ON/OFF)
13	Steuerung des Membranventils (0-10V)



1. INSTALLATION

SUPERIOR SLAVE

Modul der Regulierung Slave SUPERIOR

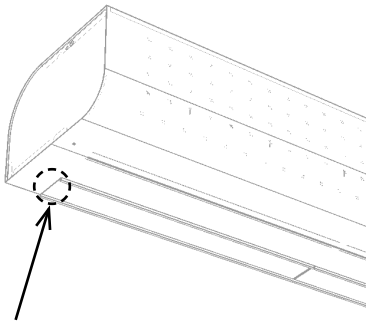


1	Wasserausgangssensor (Im Lieferumfang enthalten)
2	Signal zur SLAVE
3	Frostschutzfühler (NC)
4	Externe Steuerung - AN/AUS
5	Raumthermostat (Eingang)
6	Türkontakt (Eingang)
7	Signal aus der MASTER
8	Wasserventil (0-10V)

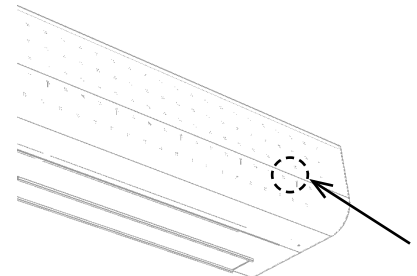
1. INSTALLATION

Sensorposition im Vorhang

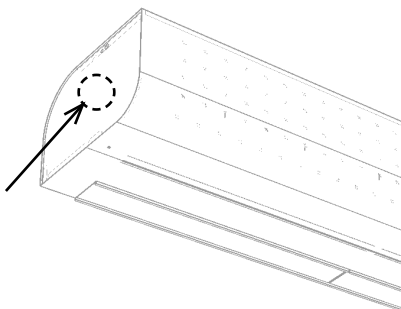
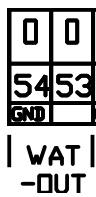
Abgastemperatursensor - bereits im Produkt installiert



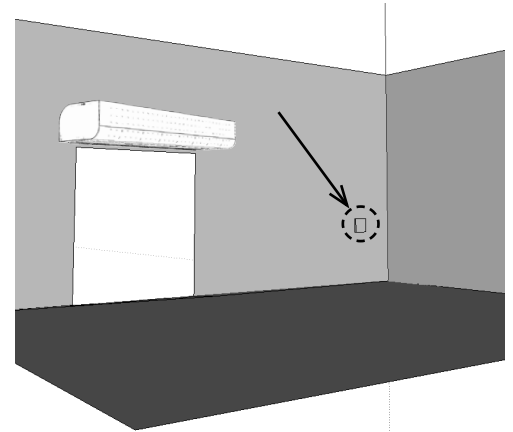
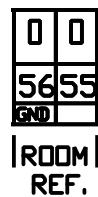
Saugtemperatursensor - bereits im Produkt installiert



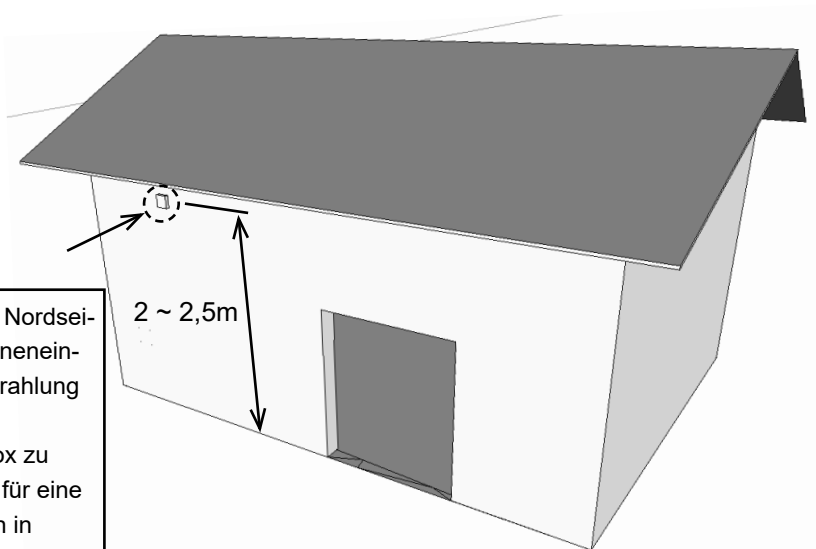
Rücktemperatursensor



Raumfühler - optional



Außentemperatursensor - Sensor enthalten



Der Außentemperatursensor befindet sich an der Nordseite des Gebäudes, so dass er keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen unerwünschten Wärmestrahlung ausgesetzt ist. Es wird empfohlen, den Sensor in einer Schutzbox zu installieren, in der es ratsam ist, ein kleines Loch für eine genauere Messung zu schaffen. Der Sensor kann in Wasser eingetaucht werden.

2. EXTERNES ZUBEHÖR

2.1 ANSCHLUSS DES EXTERNEN ZUBEHÖRS



BEACHTEN SIE BITTE!

- Während des Anschlusses des externen Zubehörs muss der Luftschieber vom elektrischen Netz getrennt werden.
- Alle externen Steuerelemente müssen lt. Elektroschema angeschlossen werden.
- Die Steckverbinder müssen an die Elektroplatine mit einer angemessenen Kraft und stets lotrecht zu der Basis angeschlossen werden.

2.1-1 Türkontakt DS



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- geeignet für alle Regler Typ SM
- Isolierter Schaltkontakt mit max. Spannung 230V, 6A
- IP 67, kann als Öffner- oder Schließerkontakt angeschlossen werden



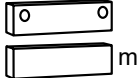
ACHTUNG!

Nicht im Lieferumfang enthalten.

2.1-2 Dveřní kontakt DK-1 / DK-B3



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Isolierter Schaltkontakt mit max. Spannung 12V.
- Kabel – Zweiadriges Kabel mit einem Durchmesser von 0,5 mm². – Maximale Länge: 50  m



ACHTUNG!

Nicht im Lieferumfang enthalten.

2.1-3 Thermostatisches Ventil – TV1/1



TECHNISCHE INFORMATIONEN

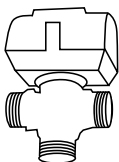
- Thermostatisches Ventil für die Regulierung des wassertauschners
- Für alle Luftschiebertypen mit einem Wassertauscher geeignet
- Betrieb unabhängig von der Steuerplatine



ACHTUNG!

Nicht im Lieferumfang enthalten.

2.1-4 Zonenventil ZV-3-24V



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Zonenventil für die Regulierung des Wassertauschners 0-10V
- Kabel – Vieradriges Kabel mit einem Durchmesser von 0,5 mm². Stromversorgung 24 V/ 50/60 Hz (24 V externe Quelle – nicht im Lieferumfang enthalten), Steuerspannung 0-10V

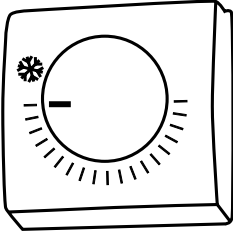


ACHTUNG!

Nicht im Lieferumfang enthalten.

2. EXTERNES ZUBEHÖR

2.1-5 Raumthermostat -TER-P



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Raumthermostat für die Heizungsregulierung
- Kabel – Zweiadriges Kabel mit einem Durchmesser 1,5 mm², 230 V/ 50 Hz.



ACHTUNG!

Nicht im Lieferumfang enthalten.

3. ERSTE INBETRIEBNAHME



BEACHTEN SIE BITTE!

Bitte überprüfen Sie vor dem Einschalten des Luftschleiers Folgendes:

- Wurden keine Werkzeuge oder Gegenstände im Inneren des Luftschleiers vergessen, die seine Beschädigung verursachen können?
- Steht benötigte Strommenge und ggf. auch Heizwasser zur Verfügung?
- Wurde der Luftschleier richtig geschlossen?
- Wurde das Steuermodul richtig angeschlossen?
- Verfügt der Schleier über eine entsprechende Sicherung lt. geltender Normen?

4. BEDIENUNG

BITTE AUFMERKSAM LESEN!

Bitte kontrollieren Sie vor der ersten Inbetriebnahme:

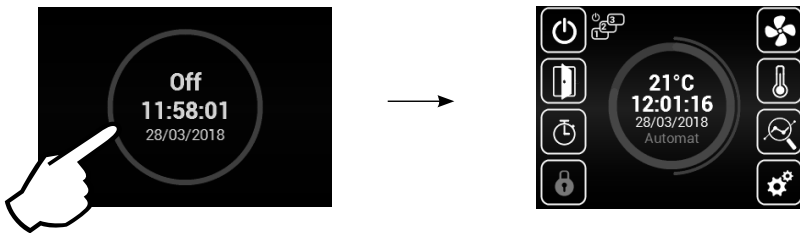
- dass die Anlage richtig an der Tragekonstruktion befestigt ist
- dass die Anlage ordnungsgemäß verschlossen ist
- dass die Stromversorgung ordnungsgemäß angeschlossen ist, einschließlich der Erdung und des Schutzes der externen Schalter
- dass alle Elemente der elektronischen Komponenten ordnungsgemäß angeschlossen sind
- dass die Installation den Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung entspricht
- dass kein Gerät oder kein anderer Gegenstand sich im Inneren der Anlage befindet – das könnte die Anlage beschädigen

ACHTUNG!

- Jeglicher Eingriff in die inneren Anschlüsse und Verbindungen der Anlage oder Abänderungen derselben sind nicht gestattet und führen zum Verlust der Gewährleistung.
- Wir empfehlen das bei uns erhältliche Zubehör zu verwenden. Bitte nehmen Sie im Zweifel hinsichtlich der Verwendungsmöglichkeiten des Nicht-Original-Zubehörs Kontakt zu Ihrem Lieferanten auf.

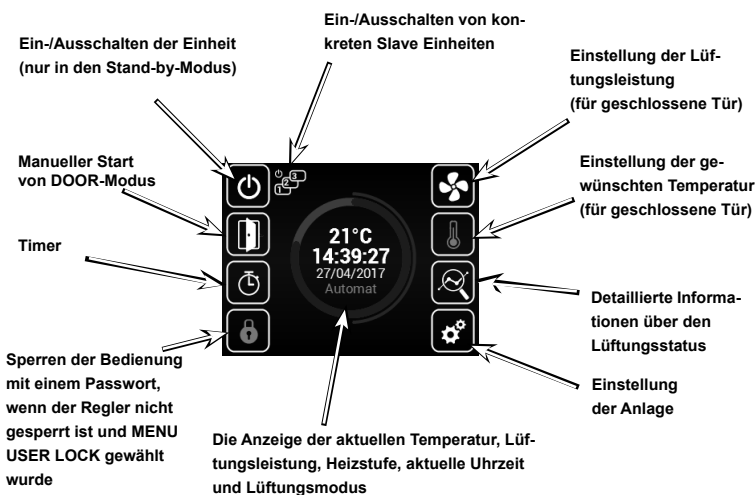
START

Nach dem Einschalten der Haupt-Stromzufuhr leuchtet das Reglerdisplay auf und die Servicedaten werden eingelesen. Erst wenn die Daten vollständig eingelesen sind, ist die Anlage betriebsbereit.



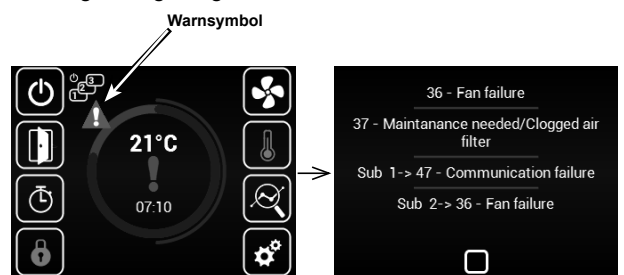
Die Fernbedienung besteht aus einem Touch Screen – die Anlage wird durchs Berühren der Symbole auf dem Bildschirm bedient.

Hauptbildschirm Beschreibung



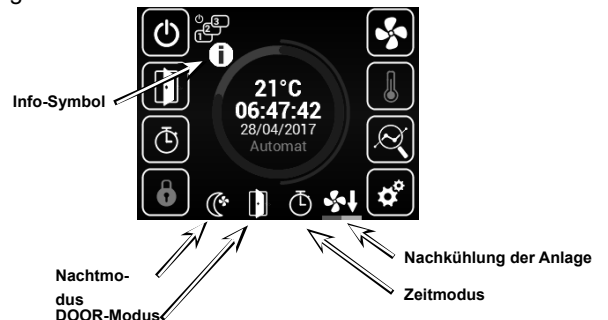
Warnsymbole

Diese Zeichen zeigen ein Fehler an, mit einem Klicken auf das Warnsymbol wird ein Bildschirm mit jeweiligen Fehlermeldungen angezeigt.



Info-Symbole

Diese Zeichen informieren lediglich über den Zustand und zeigen keine Fehler an



4. BEDIENUNG



Aktueller Zustand

Dieser Bildschirm zeigt den aktuellen Luftschleier-Zustand sowie die Sensorenwerte an:

- Aktuell eingestellte Lüftungsleistung (schrittweise oder %), Info-Symbole
- Lufttemperatur von Ansaugung* und Auslass-Gebläse*, Raumtemperatur* und Außentemperatur* (* - falls entsprechende Sensoren angeschlossen und in Betrieb gestattet sind)
- Voreingestellte Wärmerleistung (falls vorhanden)

Informationen über den Wärmerückgewinnungsanlage-Typ

Zurück zum vorherigen Bildschirm

Anzeige der Blockierung der Heizung (Sommermodus)

Info

Falls an die Anlage SLAVE Schleier angeschlossen sind, werden ihre Informationen hier angezeigt. Durchs Verschieben des Bildschirmes nach oben gelangt man zu diesen Informationen.

Sub 1 18°C 10%

Sub 2 19°C 20%

Sub 3 20°C OFF

Sub 4 21°C 40%

Sub 6 Info

Die Einstellungen finden Sie in dieser Anleitung weiter unten im Menü „SUBUNITS“



Menü Einstellungen

Display Beleuchtung

Sprache

Datum und Uhrzeit

App

Zurück zum vorherigen Bildschirm

Parameter

Einstellung der Lüftungsleistung (für geschlossene Tür)

Einstellung der gewünschten Temperatur (für geschlossene Tür)



Einstellung der gewünschten Temperatur für geschlossene Tür

Heater 08:41

Einstellung der gewünschten Temperatur

Senkung und Erhöhung der gewünschten Temperatur

Bestätigung + zurück

Gewünschte Leistung
Manueller Modus = %
Auto Modus = °C

Wenn die Heizung durch den Sommermodus (MENU - SUMMER HEATING) blockiert wird, wird hier das Symbol „Sonne“ angezeigt, ohne die Möglichkeit die Leistung einzustellen.



Maximale Lüftungsleistung für geschlossene Tür

Anzeige der gewünschten Lüftungsleistung (schrittweise alle 20%)

Aktuelle Statusanzeige der Lüftungsleistung

Bestätigung + zurück

Senkung oder Erhöhung der Luftströmung des Luftschleiers (für geschlossene Tür)



Datum und Uhrzeit Einstellung

Einstellung aktuelles Datum und Uhrzeit

Time&Date 08:48

Bestätigung + zurück

Zurück zum vorherigen Bildschirm

4. BEDIENUNG



Timer

Die Anlage schaltet nach dem Ablauf des Zeitintervalls in den Standby Modus, wenn nichts Anderes eingestellt wurde.

Wochenmodus

Wenn Sie den jeweiligen Tag antippen, können Sie verschiedene Lüftungsmodi einstellen

Taste fürs Übertragen des Tagesplans auf andere Tage

Jahresmodus

Durch Berühren kann ein neuer Zeitmodus hinzugefügt werden



Sprache

5 Sprachversionen der Benutzeroberfläche einstellbar



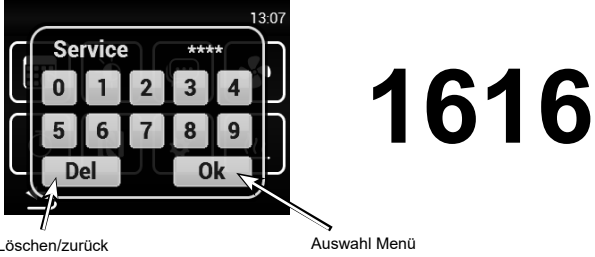
Einstellung Display-Beleuchtung

4. BEDIENUNG



SERVICE-MENÜ

Bitte verwenden Sie den Code 1616, um ins Service-Menü zu gelangen.

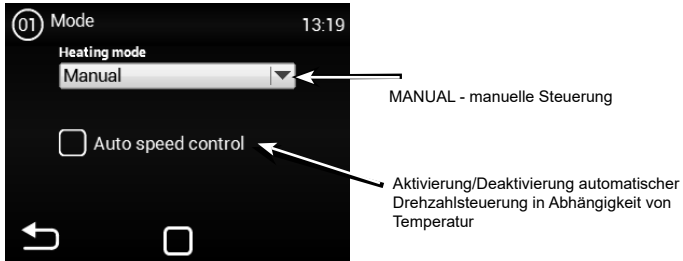


1616

Das Menü wird durch Scrollen der Seite in die mittige Position und Klicken auf das Häkchen ausgewählt



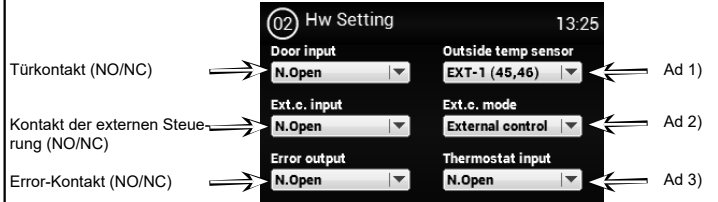
MENÜ - MODE



Je nachdem, ob Sie die Funktion AUTO oder MAUNAL betätigen, können im Service-Menü bestimmte Möglichkeiten abgelehnt/zugelassen werden.

MENU - HW SETTING

In diesem Menü können Sie detaillierte Einstellungen der einzelnen Ein- und Auslässe der Regler vornehmen.



Ad 1) - Aktivierung / Einstellung von Außentemperatur-Sensor Mögliche Einstellungen:
None – kein Sensor angeschlossen – nicht aktiv
EXT-1 (45,46) - Sensor angeschlossen (er muss sich auf den Klemmen 45 und 46 befinden)
BMS – aktiver und vom übergeordneten System verwendeter Temperatursensor

Ad 2) - Einstellungen externer Kontakt Input Mögliche Einstellungen:
None – nicht aktiv
External control - externes Ein- / Ausschalten der Anlage
Night reduction - Aktivierung / Deaktivierung des Nachtmodus (Einstellungen weiter unten in dieser Anleitung beschrieben)

Ad 3) – Thermostat (NO/NC)

4. BEDIENUNG

AirGENIO App



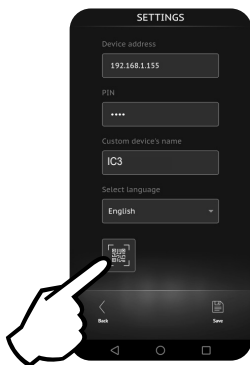
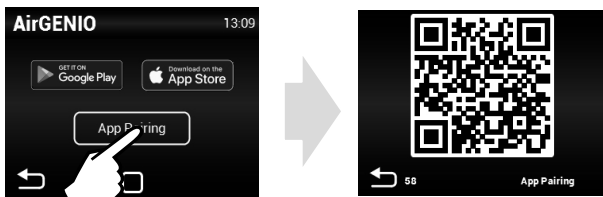
QR-Code-Link zum Herunterladen der App AirGENIO für Smart-Geräte

Paaren des Mobilgeräts mit der Anlage mittels QR-Code

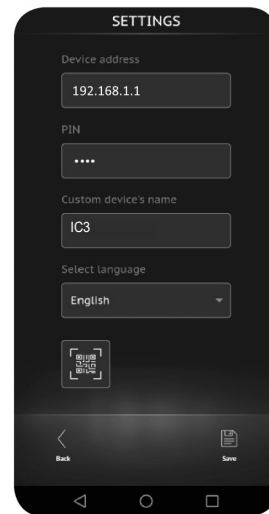
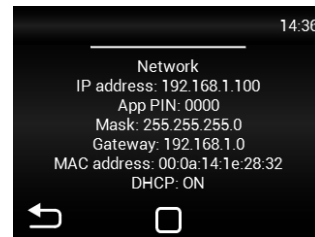
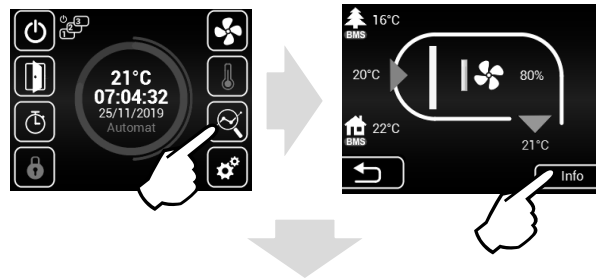
Paaren des Smart-Geräts:

Die IP-Adresse und den Anlagen-PIN kann manuell eingegeben werden oder man benutzt für ein schnelles Paaren der Anlage den QR-Code.

1. Paaren mittels QR-Code:



2. Manuelles Paaren:



4. BEDIENUNG

MENU - FILTER TIMER

Dieses Menü ermöglicht die Einstellung der Zeitdauer (lt. Motoruhr), nach der ein Filteraustausch empfohlen wird, bzw. die Funktion Timer-Zurücksetzen nach einem Filteraustausch

Einstellung der gewünschten Zeitdauer, nach der die Meldung auf dem Hauptbildschirm angezeigt wird

1000h ~ 5000h

Aktueller Timer Zustand

RESET Taste (wird nach einem Filteraustausch betätigt)

Beispiel der Zustandsanzeige vom verstopften Filter auf dem Hauptbildschirm

MENU - TEMPERATURE SENSOR

Nur im Auto Modus verfügbar. In diesem Menü kann derjenige Temperatursensor eingestellt werden, der für die primäre Temperatursteuerung verwendet wird.

Mögliche Einstellungen:

- Outlet** – Wärmesensor am Auslass-Gebläse der Anlage (hinter dem Wärmetauscher)
- Inlet** – Wärmesensor an Teilen der Ansaugung der Anlage (vor dem Wärmetauscher)
- Room** – Raumtemperatursensor (z. B. in einem Raum)
- Thermostat** – Raumthermostat (Funktion ON/OFF)
- Room BMS** – Raumtemperatursensor aus einem übergeordneten System

MENU - OUTLET TEMP LIMITS

Dieses Menü ermöglicht die Grenzwert-Einstellung der Auslass-Gebläse der Anlage

Grenzwert Höchsttemperatur: 25°C–45°C

Grenzwert Mindesttemperatur: 15°C – 20°C

Wenn im Menü TEMPERATURE SENSOR der Wert „OUTLET“ eingestellt wird, können die Werte in diesem Menü nicht eingestellt werden, da sie bereits durch den Sensor vorgegeben sind. „OUTLET“, pak nelze nastavit hodnoty v tomto MENU, pretože limity jsou již definovány čidlem. Es wird dieser Bildschirm angezeigt:

MENU - MODBUS RTU

Dieses Menü ermöglicht die Einstellung der Kommunikationsparameter für den Modbus RTU

Adresse: 1~247

Kommunikationsgeschwindigkeit: 4800 Bd, 9600 Bd, 14400 Bd, 19200 Bd, 38400 Bd

Parität: None - keine, Odd - ungerade, Even - gerade

⚠ Fehlerhafte Einstellung kann zur Verhinderung der Kommunikation mit dem Regler führen.

MENU - NETWORK

Dieses Menü ermöglicht die Einstellung der Kommunikationsparameter für die Netzwerkkarte.

DHCP verbieten/erlauben

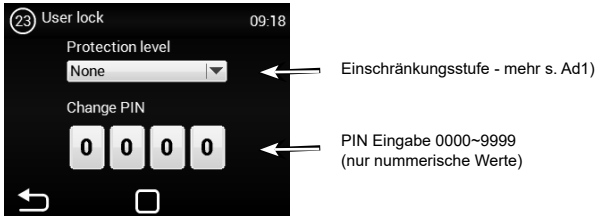
Manuelle Eingabe der Netzwerkeinstellungen des Reglers: IP-Adresse, Maske, Zugang

⚠ Fehlerhafte Einstellung kann zur Verhinderung der Kommunikation mit dem Regler führen.

4. BEDIENUNG

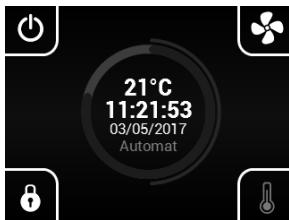
MENU - USER LOCK

Dieses Menü ermöglicht die Einstellung der Einschränkungen der Regler-Bedienung mittels eines Bedientafel in mehreren Stufen



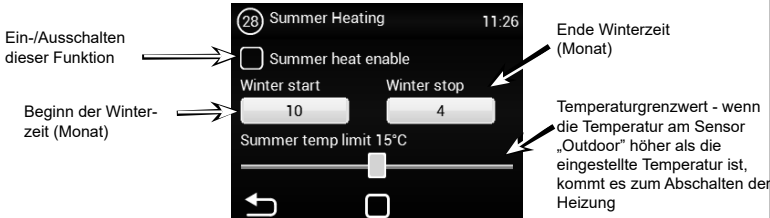
Mögliche Einstellungen:

- None** - Omezení není aktiv
- On/Off** – Nur die Optionen Ein-/Ausschalten und Info-Menü sind vom Hauptbildschirm aus verfügbar
- On/Off, Temp, Flow** – Ohne Passwort sind folgende Punkte verfügbar: Ein-/Ausschalten, Info-Menü, Temperatureinstellung, Luftströmung-Einstellung
- Full** – Lediglich das Info-Menü ist ohne Passwort verfügbar
- User mode** – Spezieller Benutzermodus s. Abb. unten



MENU - SUMMER HEATING

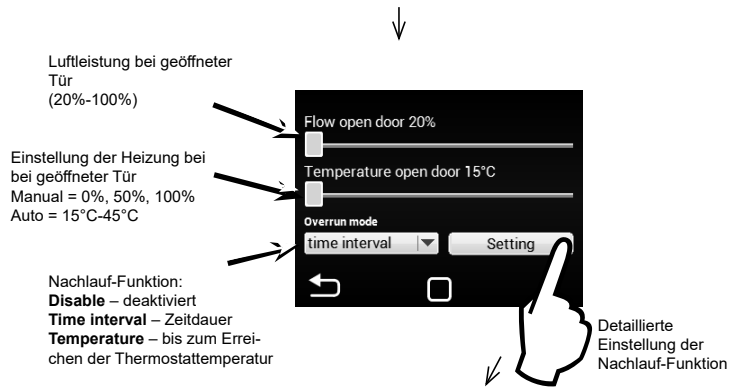
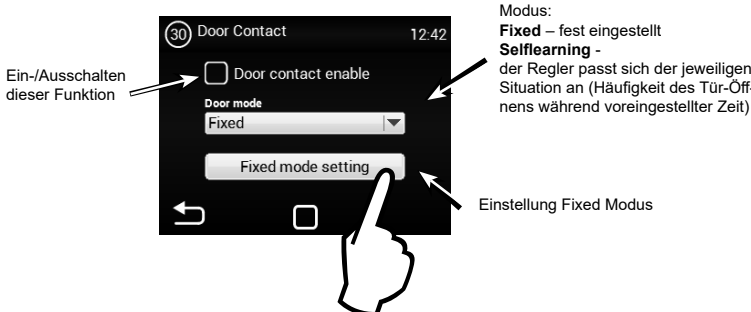
Dieses Menü ermöglicht die Einstellung des Sommerbetriebs für die Sommermonate



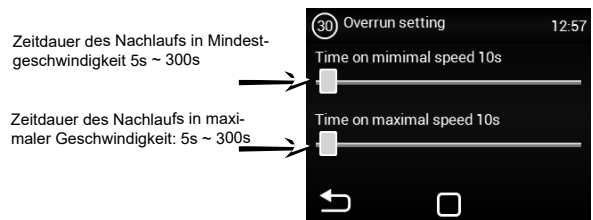
Wenn kein Außentemperatursensor ausgewählt wurde, wird der Modus „summer heating“ nur je nach voreingestellter Zeit betrieben und die gewählte Temperatur wird nicht ausgewertet

MENU - DOOR CONTACT

In diesem Menü wird der Reglerbetrieb je nach Türkontakt-Auswertung eingestellt

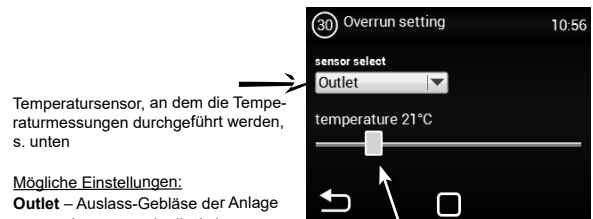


Nachlaufzeit



Nach dem Ablauf geht der Luftschleier in den Modus für geschlossene Tür über. Wenn der Schleier im Modus für geschlossene Tür ausgeschaltet ist, wird bei den Schleiern mit elektrischer Nachwärmung eine Nachkühlung des elektrischen Tauschers durchgeführt. Bei einem erneuten Öffnen der Tür wird der Nachlauf unterbrochen.

Nachlauftemperatur



- Mögliche Einstellungen:**
- Outlet** – Auslass-Gebläse der Anlage
 - Inlett** – Ansaugung in die Anlage
 - Room** – Raumtemperatursensor
 - Thermostat** – Thermostat
 - Room BMS** – BMS-System Sensor

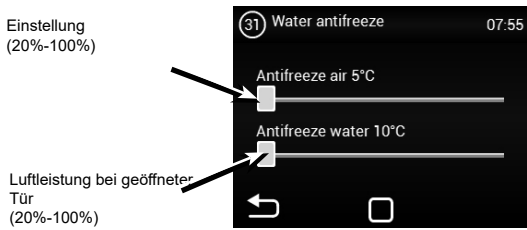
- Gewünschte Nachlauftemperatur
- OUTLET: 15°C-45°C
 - INLET: 15°C-30°C
 - ROOM: 15°C-30°C
 - THERMOSTAT: N/A
 - ROOM BMS: 15°C-30°C

Nachdem die Temperatur erreicht wurde, geht der Luftschleier in den Modus für geschlossene Tür über. Wenn der Schleier im Modus für geschlossene Tür ausgeschaltet ist, wird bei den Schleiern mit elektrischer Nachwärmung eine Nachkühlung des elektrischen Tauschers durchgeführt. Bei einem erneuten Öffnen der Tür wird der Nachlauf unterbrochen.

4. BEDIENUNG

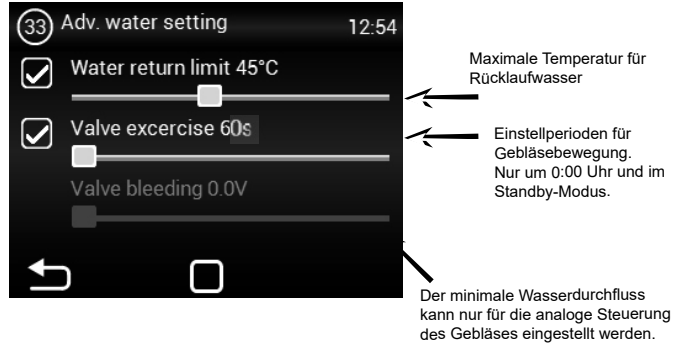
MENU - WATER ANTIFREEZE

Dieses Menü ist nur bei den Anlagen mit Wassertauscher verfügbar



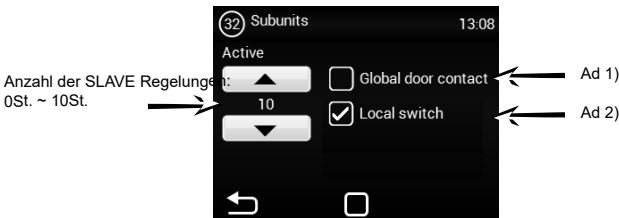
MENU - Adv. WATER SETTING

Dieses MENÜ ist nur für Geräte mit Wasserwärmetauscher verfügbar Ermöglicht die erweiterte Einstellung der Regelung des Wasserwärmetauschers.



MENU - SUBUNITS

In diesem Menü werden die Einstellungen weiterer Regler durchgeführt, die als „SLAVE“ angeschlossen sind



Slave-Adresse Parameter:

BCD

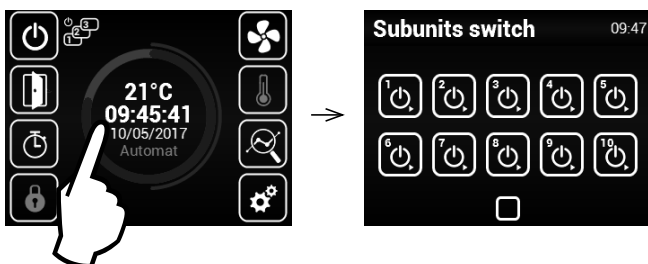
ADRESSE	DIE SLAVE-EINHEIT	ADRESSE	DIE SLAVE-EINHEIT
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

Ad 1) – Die Möglichkeit, einen Türkontakt als Hauptkontakt zu bestimmen und dessen Zustand wird an die SLAVE Regler übermittelt. Dadurch ist es nicht mehr erforderlich, den Türkontakt in jede Regelung anzuschließen, falls dies gewünscht wird.

- Funktion nicht erlaubt = der Türkontakt von MASTER wird nicht an die SLAVE Regelungen übermittelt
- Funktion erlaubt = der Türkontakt von MASTER wird an die SLAVE Regelungen übermittelt

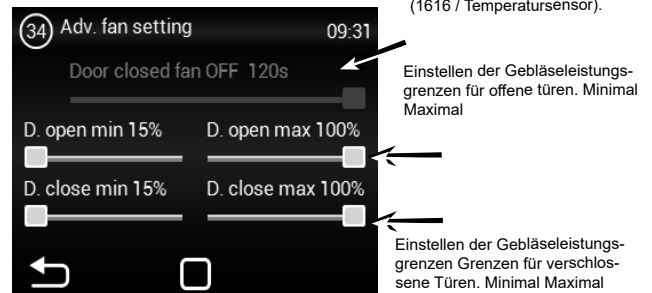
Ad 2) – Möglichkeit auf dem Hauptbildschirm ein Symbol zu aktivieren, mit dem man die einzelnen SLAVE Regler aus-/ und einschalten kann. Wenn diese Funktion nicht aktiviert ist, werden jedes Mal alle SLAVE Regler auf einmal aus-/ und eingeschaltet.

- Funktion nicht erlaubt = Globales Ein-/Ausschalten der SLAVE Regler wird durchgeführt
- Funktion erlaubt = Vom Hauptbildschirm aus können die einzelnen SLAVE Regler gewählt werden, die ein-/ und ausgeschaltet werden können



MENU - Adv. fan setting

Das MENÜ zum Einstellen der Gebläse beim Schließen und Öffnen von Türen. Es ermöglicht erweiterte Einstellungen der Gebläsesteuerung.



Die Zeit, für die das Gebläse ab dem Erreichen der gewünschten Temperatur + 0,3 ° C am RAUM-Sensor im geschlossenen Türmodus betriebsbereit ist. Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn der Raumregelungssensor ausgewählt ist (1616 / Temperatursensor).

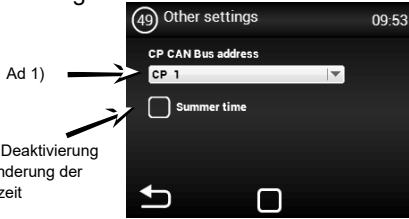


Die festgelegten Leistungsgrenzen des Gebläses beschränken den Umfang der Gebläsesteuerung für offene und geschlossene Türen. Diese Einschränkung gilt für die manuelle und automatische Steuerung der Gebläseleistung. Das Überschreiten von Grenzwerten in einer Gebläseleistungseinstellung wird signalisiert, wenn das Einstellelement bei Textüberschreitung rot wird.

4. BEDIENUNG

MENU - OTHER SETTINGS

In diesem Menü werden die Einstellungen sonstiger Parameter durchgeführt



Ad 1) - die Möglichkeit, die CAN Adresse für die Bedieneinheit so einzustellen, dass der Anschluss von bis zu 2 Bedientafeln zu der MASTER Regelung möglich wird.

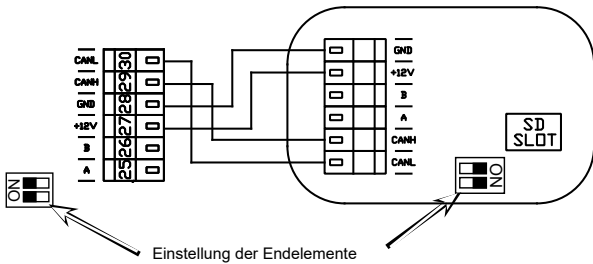
Einstellungen: CP 1 = der Bedieneinheit ist die Adresse 1 zugeordnet
 CP 2 = der Bedieneinheit ist die Adresse 2 zugeordnet

Die Adresse wird auf jedem Regler eingestellt und der Regler wird dann entsprechend adressiert

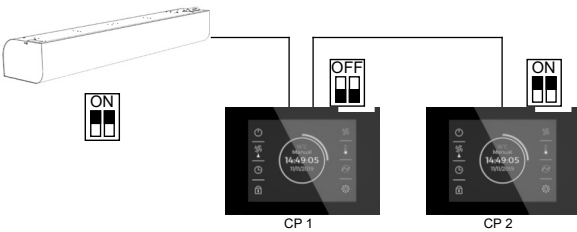
! ACHTUNG!

Jede Bedieneinheit muss über eigene Adresse verfügen. Falls dies nicht beachtet wird, kann es zur fehlerhaften Reglerfunktionen kommen.

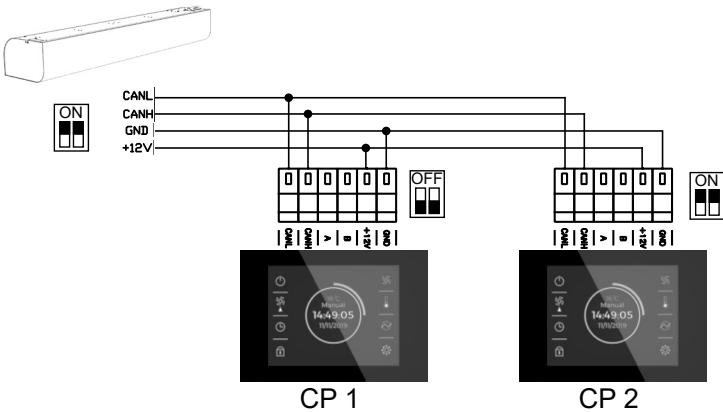
Beim Anschluss von mehreren Bedieneinheiten müssen Endelemente eingestellt werden. Diese befinden sich auf der Haupt-Elektronikplatine und im Regler.



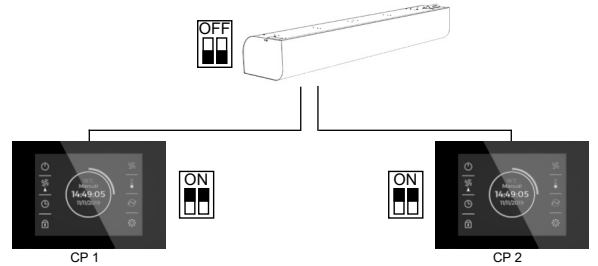
Beispiel Anschluss von mehreren Reglern - Möglichkeit 1:



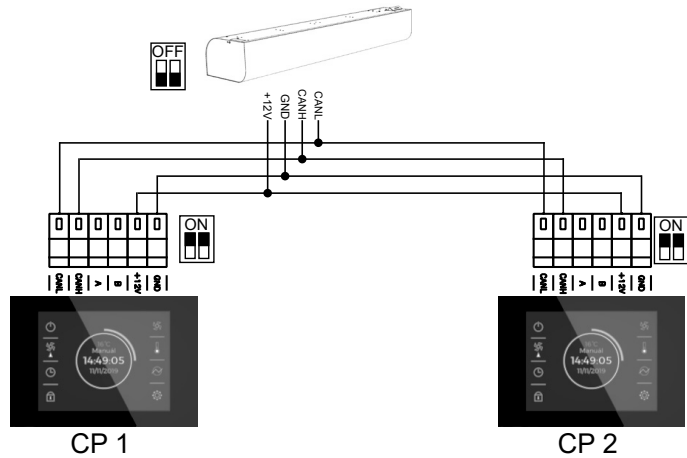
Elektroanschluss - Möglichkeit 1:



Elektroanschluss - Möglichkeit 2:

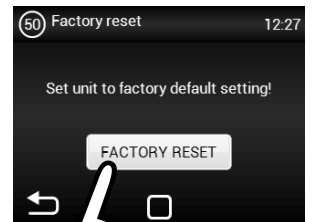


Elektroanschluss - Möglichkeit 2:



MENU - FACTORY RESET

Dieses Menü Einstellung Regler in die Werkeinstellungen zurücksetzen



Durch Betätigen des „FACTORY RESET“ Buttons setzen Sie die Werte im Menü 1616 zurück



Es wird empfohlen nach diesem Vorgang die Haupt-Stromversorgung des Reglers aus- und einzuschalten

5. STÖRUNGSZUSTÄNDE

5.1 STÖRUNGSZUSTÄNDE

Vor jeglichem Eingriff in den Luftschleier muss die Hauptstromzufuhr abgeschaltet werden. Falls Sie bei den einzelnen Schritten unsicher sind, beginnen Sie keinerlei Reparaturen und rufen Sie den Kundendienst an!!!

Fehlerbeschreibung	Problem der Anlage	Wahrscheinliches Problem	Lösung
44 - Fehler Ventilator	Die Anlage funktioniert nicht	Überhitzter Ventilator oder Beschädigung eines Wärmekontakts des Zuluftventilators	Finden Sie die Ursache für die Motorüberhitzung heraus (fehlerhaftes Lager, mechanischer Fehler, Kurzschluss etc.). Tauschen Sie gegebenenfalls den Motor aus. Überprüfen Sie den Anschluss der Thermokontakte (zwischen den Motoren und der Regelung).
45 - Wartung erforderlich/verstopfter Filter	Die Anlage funktioniert	Filter oder voreingestellter Zeitpunkt für den Austausch wurde erreicht	Tauschen Sie den Filter aus. Führen Sie nach dem Austausch RESET im Menü 1616 - FILTER TIMER durch
46 - Störung des Erhitzers	Die Anlage funktioniert nicht	Fehler Erhitzer	Überprüfen Sie den Erhitzer und den Zustand des Sicherheitsthermostats. Ist ordnungsgemäße Kühlung des Erhitzers sichergestellt? Überprüfen Sie die Motoren.
47 - Fehler Außentemperatursensor (45, 46)	Die Anlage funktioniert nicht	Fehler am Temperatursensor Klemmen 45, 46	Kontrollieren Sie, ob der Sensor richtig an die Elektronik angeschlossen ist. Gegebenenfalls führen Sie einen Funktionstest mit dem Sensor mithilfe der Widerstandsmessung durch (der Widerstandswert bei +20°C beträgt etwa 10kΩ)
48 - Störung Temperatursensor Luft Auslass-Gebläse (49, 50)	Die Anlage funktioniert nicht	Fehler am Temperatursensor Klemmen 49, 50	Kontrollieren Sie, ob der Sensor richtig an die Elektronik angeschlossen ist. Gegebenenfalls führen Sie einen Funktionstest mit dem Sensor mithilfe der Widerstandsmessung durch (der Widerstandswert bei +20°C beträgt etwa 10kΩ)
49 - Störung Sensor eingesaugte Luft (51, 52)	Die Anlage funktioniert nicht	Fehler am Temperatursensor Klemmen 51, 52	Kontrollieren Sie, ob der Sensor richtig an die Elektronik angeschlossen ist. Gegebenenfalls führen Sie einen Funktionstest mit dem Sensor mithilfe der Widerstandsmessung durch (der Widerstandswert bei +20°C beträgt etwa 10kΩ)
60 - Fehler Sensor rückfließendes Wasser Wärmetauscher (53, 54)	Die Anlage funktioniert nicht	Fehler am Temperatursensor Klemmen 53, 54	Kontrollieren Sie, ob der Sensor richtig an die Elektronik angeschlossen ist. Gegebenenfalls führen Sie einen Funktionstest mit dem Sensor mithilfe der Widerstandsmessung durch (der Widerstandswert bei +20°C beträgt etwa 10kΩ)
61 - Fehler Raumtemperatursensor (55, 56)	Die Anlage funktioniert nicht	Fehler am Temperatursensor Klemmen 55, 56	Kontrollieren Sie, ob der Sensor richtig an die Elektronik angeschlossen ist. Gegebenenfalls führen Sie einen Funktionstest mit dem Sensor mithilfe der Widerstandsmessung durch (der Widerstandswert bei +20°C beträgt etwa 10kΩ)
62 - Fehler am Außentemperatursensor von BMS	Die Anlage funktioniert eingeschränkt	Fehler Temperatursensor im BMS	Überprüfen Sie die voreingestellten Adressen in BMS, an die der Sensor Daten übermittelt, auf ihre Richtigkeit (Zuordnung zum richtigen Regler). Überprüfen Sie ordnungsgemäße Funktion des Sensors im BMS
63 - Fehler am Raumtemperatursensor von BMS	Die Anlage funktioniert eingeschränkt	Fehler Temperatursensor im BMS	Überprüfen Sie die voreingestellten Adressen in BMS, an die der Sensor Daten übermittelt, auf ihre Richtigkeit (Zuordnung zum richtigen Regler). Überprüfen Sie ordnungsgemäße Funktion des Sensors im BMS
79 - Erhitzung gesenkt Aus Gründen unzureichender Luftströmung	Die Anlage funktioniert	Nur Anzeige	Eine niedrigere Lüftungsleistung wurde angefordert und dadurch wurde die Erhitzerleistung automatisch eingeschränkt, um eventuelle Überhitzung zu vermeiden.
65 - Kommunikationsfehler	Die Anlage funktioniert nicht	Fehler in der Kommunikation	Überprüfen Sie das Kommunikationskabel auf ordnungsgemäßen Anschluss und eventuelle Beschädigungen. Bitte beachten Sie das Anschlussschema und vermeiden Sie Gegebenheiten, die die Kommunikation stören könnten (verlegte Kabel in der Nähe von Hochspannungsanlagen und -leitungen, andere Umstände vor Ort, die eine Übertragungsstörung verursachen)
Die Anlage läuft nicht	Die Anlage funktioniert nicht	Unterbrochene Stromzufuhr	Überprüfen Sie, ob die Stromzufuhr nicht unterbrochen ist
		Durchtrennte Sicherung	Überprüfen Sie die am Regulierungsmodul angebrachte Sicherung
Die Heizung schaltet sich von selbst aus	Die Anlage funktioniert zwar, aber heizt nicht	Der Erwärmer wird überhitzt	Der elektrische Erwärmer wird wegen unzureichender Luftströmung überhitzt. Überprüfen Sie, ob die Ventilatoren auf volle Leistung laufen und ob die Luftzufuhr in die Anlage nicht beeinträchtigt ist.

6. WARTUNG

6.1 REINIGUNG



ACHTUNG!

- Die Verwendung von Druckluft, Chemikalien, Lösungsmitteln oder Wasser ist für die Reinigung untersagt.
- Reinigen Sie mit einem feinen Handfeger oder Staubsauger die Einsaug-Abdeckung und das Innere des Luftschleiers.
- S. die Montageanleitung des Schleiers ESSENSSE NEO

7. KUNDENDIENST

7.1 WENN SIE DEN FEHLER NICHT SELBST BESEITIGEN KÖNNEN

Bitte wenden Sie sich an Ihren Lieferanten oder den exklusiven Vertriebspartner der 2VV, wenn es Ihnen nicht gelungen ist, das Problem zu lösen. Der Kundendienst wird während der Gewährleistung und nach ihrem Ablauf vom Lieferanten oder einem der autorisierten Kundendienst-Partnerunternehmen durchgeführt. Eine Liste mit den Kundendienst-Partnerunternehmen steht Ihnen bei Ihrem Lieferanten zur Verfügung.

Bitte halten Sie für den Lieferanten oder den Kundendienst folgende Informationen bereit:

- **Typenbezeichnung des Luftschleiers,**
- **verwendetes Zubehör,**
- **Ort der Aufstellung,**
- **Seriennummer,**
- **die Bedignungen der Aufstellung (auch elektrische),**
- **die bisherige Laufzeit,**
- **detaillierte Fehlerbeschreibung.**

7.2 ENDE DER PRODUKTLEBENSDAUER – ENTSORGUNG

Bevor Sie das Produkt entsorgen, machen Sie es untauglich. Auch alte Produkte enthalten Rohstoffe, die wiederverwendet werden können. Bitte bringen Sie diese zum Wertstoffhof. Es ist besser, das Produkt in einer dafür spezialisierter Stelle entsorgen zu lassen und dadurch eine weitere Nutzung der wiederverwertbaren Materialien zu ermöglichen. Die nicht-verwertbaren Teile des Produktes geben Sie auf eine Großdeponie.



Bei der Materialentsorgung müssen nationale Vorschriften zur Abfallbeseitigung beachtet werden.

9. FAZIT

9. FAZIT

Bei Unklarheiten und Zweifeln können Sie sich gerne an unseren Service oder unseren technischen Kundendienst wenden.

KONTAKT

Adresse:

2VV, s.r.o.,
Fáblůvka 568,
533 52 Pardubice,
Tschechische Republik

Internet :

<http://www.2vv.cz/>

